Received, Zack, 1904 Dec.

WESLEYAN UNIVERSITY LIBRARY

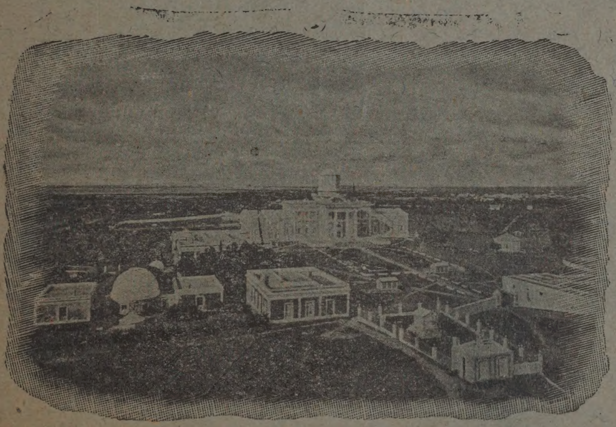
ALMANAQUE NÁUTICO

PARA EL AÑO

1906,

~~OBSERVATORY OXFORD~~

CALCULADO DE ORDEN DE LA SUPERIORIDAD
EN EL
INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE MARINA
DE
SAN FERNANDO.



SECCIÓN TIPOGRÁFICA DEL OBSERVATORIO.
1904.

Rider

8 LRQ40
8S19

ALMANAQUE NÁUTICO

PARA EL AÑO

1906,

CALCULADO DE ORDEN DE LA SUPERIORIDAD

EN EL

INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE MARINA

DE

SAN FERNANDO.

RADCLIFFE
OBSERVATORY
OXFORD.

SECCIÓN TIPOGRÁFICA DEL OBSERVATORIO.
1904.

Precio de este Almanaque en rústica	En la Península, 6,25 pesetas. En Ultramar, 7,50 »

ÍNDICE.

LOS NÚMEROS ROMANOS INDICAN LA PÁGINA DE CADA MES, Y LOS ÁRABES LA PÁGINA DEL ALMANAQUE.

PÁGINAS.

Calendario, Artículos principales del 2
Día del año II
Día del mes y de la semana . . . . . I y III
Distancias lunares. . . . . . 611 y siguientes
Eclipses de Sol y de Luna. . . . . . 524 á 533
________ los satélites de Júpiter . . . . . 513 á 522
Ecuación de tiempo . . . . . II y III
Explicación de los caracteres, etc. 1
________ y uso de los artículos, etc. . . . . . 589 á 611
Establecimientos de puerto . . . . . 554 á 557
Estrellas, Posiciones y Efemérides de. . . . . . 320 á 512
________ que pueden ser ocultadas por la Luna . . . . . 534 á 550
________ que serán ocultadas por la Luna en San Fernando 551
Fiestas movibles, Principales. 2
Fracción del año II
Júpiter, Efemérides de . . . . . XIX y XX
Luna, Efemérides de la . . . . . IV á XII
____, Longitud media de la 3
____, ____________ del perigeo de la 3
____, ____________ del nodo ascendente de la 3
Mareas, Coeficientes de las. . . . . . 552 y 553
Marte, Efemérides de . . . . . XVII y XVIII
Mercurio, Efemérides de . . . . . XIII y XIV
Neptuno, Efemérides de. . . . . . XXV y XXVI
Nutación en longitud. . . . . . 4 á 7
________ en oblicuidad . . . . . 4 á 7
Oblicuidad de la Eclíptica 3
Planetas. Paralaje en altura de los. 565
________ que pueden ser ocultados por la Luna. . . . . . 534 á 550
Polar. Tablas relativas á la . . . . . 566 á 582
Posiciones geográficas y otras constantes de los principales Observatorios . . . . . 584 á 587
Precesión en longitud 3
Refracción, Tablas de . . . . . 562 y 563
Santos, Festividades, etc I
Satélites de Júpiter . . . . . 513 á 522
Saturno, Anillo de. 523
______, Efemérides de . . . . . XXI y XXII
Sol, Aberración del 3
___, Efemérides del . . . . . I, II y III
___, Longitud media del. 3
___, ____________ del perigeo del 3
___, Paralaje del 3
___, ________ en altura del 564
Tiempo medio. Tabla para la conversión del tiempo sidéreo en . . . 560 y 561
Tiempo sidéreo. Tabla para la conversión del tiempo medio en . . . 558 y 559
Tiempo sidéreo á mediodía medio II
Urano, Efemérides de . . . . . XXIII y XXIV
Venus, Efemérides de . . . . . XV y XVI

Antes de hacer uso de este Almanaque se deben corregir las erratas que se indican en la página siguiente.

ERRATAS DEL ALMANAQUE NÁUTICO PARA 1906.

Pág.	Línea.	Columna.	Dia del mes.	Dice.	Diga.
288	última			Día 30 á 4 54, ☐	Día 31 á 4 54, ☐
298		Declinación	1 á 21^h	29 8 27,2	20 8 27,2
578	6 por abajo	3 últimas		Las cantidades 2 22,1, 2 21,2 y 2 20,0 deben colocarse un lugar más bajo.	
593	8 y 11			del día 20	del día 21
609	23			$c^2=(\Delta_0-\Delta)\cos h$	$c_2=(\Delta_0-\Delta)\cos h$

ERRATAS DEL ALMANAQUE NÁUTICO PARA 1905.

Pág.	Línea.	Columna.	Día del mes.	Dice.	Diga.
383	2 por abajo	β Hydri. Declin.	Dic. 26	86,2	86,4
»	1 por abajo	β Hydri. Declin.	Dic. 36	85,4	85,7
»	2 por abajo	β Hydri. Declin. Diferencia.	Dic. 26 y 36	0,2	0,0
»	1 por abajo	β Hydri. Declin. Diferencia.	Dic. 26 y 36	0,8	0,7
536		décima		Vértic. bor.	Vértic. aust.

PRÓLOGO.

Continuando la publicación del ALMANAQUE NÁUTICO, ó efemérides astronómicas calculadas para el meridiano del Observatorio de Marina de San Fernando, damos el del año 1906, volumen 115 de esta obra ánua, que contiene los mismos artículos que el correspondiente al año anterior; y para que pueda formarse idea del grado de confianza que merecen, vamos á manifestar brevemente los fundamentos en que se apoyan y los métodos de cálculo empleados para deducirlos.

La *precesión general* tiene por base la expresión siguiente, obtenida por los datos publicados por el Prof. Newcomb (Astronomical Papers. Vol. VIII. Part. I.)

$$\psi_1 {}_{1900}^{1900+t} = 50,''2575\,t + 0,''00011125\,t^2$$

que dá la distancia entre el equinoccio *medio* de 1900 y el de 1900+*t*, contada sobre la eclíptica de 1900+*t*, y en la que *t* representa el número de años Julianos transcurridos desde $0^d\ 0^h$ de Enero de 1900.

La *oblicuidad media de la eclíptica*, se ha obtenido por la fórmula

$$\omega_1 {}^{1900+t} = 23^\circ\ 27'\ 8,''26 - 0,''46845\,t - 0,''00000059\,t^2$$

dada por el mismo autor en sus *Tables of the Sun*, y en la que, como en la anterior, *t* representa el número de años Julianos transcurridos desde $0^d\ 0^h$ de Enero de 1900.

Para obtener la *nutación* $\Delta\psi + d\psi$ *de la longitud* y la $\Delta\omega + d\omega$ *de la oblicuidad de la eclíptica*, se ha hecho uso de las fórmulas de Oppolzer (Lehrbuch zur Bahubestimmung der Kometen und Planeten) después de corregir sus coeficientes teniendo en cuenta las nuevas constantes adoptadas de *precesión* (Newcomb) y *nutación* (Conferencia de París de 1896) conservando solamente los términos cuyos coeficientes son superiores á $\left\{\begin{matrix} 0,''001 \\ 0,005 \end{matrix}\right\}$ en los de $\left\{\begin{matrix} \text{largo } (\Delta\psi \text{ y } \Delta\omega) \\ \text{corto } (d\psi \text{ y } d\omega) \end{matrix}\right\}$ período, que son;

$$\begin{aligned}\Delta\psi = {} & -17{,}''231 \text{ sen } \text{☊} + 0{,}''209 \text{ sen } 2\,\text{☊} - 1{,}''272 \text{ sen } 2\odot + 0{,}''126 \text{ sen } (\odot - P)\\ & - 0{,}''049 \text{ sen } (3\odot - P) + 0{,}''021 \text{ sen } (\odot + P) + 0{,}''012 \text{ sen } (2\odot - \text{☊})\\ & + 0{,}''002 \text{ sen } 2\,(\odot - P) - 0{,}''0015 \text{ sen } 2\,(2\odot - P).\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\Delta\omega = {} & 9{,}''21 \cos \text{☊} - 0{,}''090 \cos 2\,\text{☊} + 0{,}''552 \cos 2\odot + 0{,}''022 \cos (3\odot - P)\\ & - 0{,}''009 \cos (\odot + P) - 0{,}''007 \cos (2\odot - \text{☊}) + 0{,}''001 \cos 2\,(2\odot - P).\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}d\psi = {} & - 0{,}''204 \text{ sen } 2\,\text{☾} + 0{,}''068 \text{ sen } (\text{☾} - P') - 0{,}''034 \text{ sen } (2\,\text{☾} - \text{☊})\\ & - 0{,}''026 \text{ sen } (3\,\text{☾} - P') + 0{,}''015 \text{ sen } (\text{☾} + P' - 2\odot) + 0{,}''012 \text{ sen } (\text{☾} + P')\\ & + 0{,}''006 \text{ sen } 2\,(\text{☾} - \odot).\end{aligned}$$

$$d\omega = 0{,}''088 \cos 2\,\text{☾} + 0{,}''018 \cos (2\,\text{☾} - \text{☊}) + 0{,}''011 \cos (3\,\text{☾} - P') - 0{,}''005 \cos (\text{☾} + P');$$

en las que ☊ representa la longitud *media* del nodo ascendente de la órbita lunar; $\left\{\begin{matrix}\odot\\ \text{☾}\end{matrix}\right\}$ las longitudes *medias* de $\left\{\begin{matrix}\text{el Sol}\\ \text{la Luna}\end{matrix}\right\}$; y $\left\{\begin{matrix}P\\ P'\end{matrix}\right\}$ las del perigeo $\left\{\begin{matrix}\text{solar}\\ \text{lunar}\end{matrix}\right\}$.

Los valores de $\Delta\psi$ y $\Delta\omega$ se han calculado directamente; y para los de $d\psi$ y $d\omega$ se han utilizado las tablas solares de Newcomb, XXXIV, XXXV, XXXVI y XXXVII, después de prepararlas de manera que sus resultados quedaran expresados en milésimos de segundo.

La *constante de la aberración* se ha supuesto$=20{,}''47$. (Conferencia de París de 1896).

Sol.—La *longitud aparente* del Sol, contada desde el equinoccio *medio*, y el *logaritmo del radio vector*, se han deducido, para cada *cinco mediosdías medios*, de las tablas solares de Newcomb, sin modificación alguna, suponiendo que San Fernando está $0^h\,24^m\,49{,}^s34$ á Occidente de Greenwich.

Los resultados así obtenidos se han interpolado para cada mediodía medio y después se ha aplicado á las longitudes el efecto de la nutación para obtenerlas contadas desde el *equinoccio aparente ó verdadero*. La nutación aplicada ha sido sólo la ya designada con $\Delta\psi$.

La *longitud aparente* del Sol, que dan las Efemérides, es, por tanto, la longitud verdadera (lugar geométrico) de dicho astro á la hora de tiempo medio $0^h - 498{,}^s4R$, designando con R el radio vector de la Tierra, tal como se deduce de las tablas solares, esto es, la distancia entre el centro de la Tierra y el lugar *verdadero* (geométrico) del centro del Sol á 0^h de *t. m.*

La *latitud* del Sol se ha deducido directamente, de las tablas mencionadas, para cada *mediodía medio*.

La *ascensión recta* y la *declinación* aparentes á 0^h de *t. m.* se han calculado directamente para cada *mediodía medio*.

El *tiempo sidéreo á mediodía medio*, se ha calculado por las fórmulas siguientes:

$$\left.\begin{array}{l}\textit{Ascensión recta media} \text{ del Sol para } 0^d\ 0^h \text{ de Enero}\\ \quad \textit{t. m. a.} \text{ de San Fernando, del año Gregoriano}\\ \quad (1900+t) \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\end{array}\right\} = \odot_{m_0} = \begin{array}{rl} 18^h\,38^m & 49{,}^s9137\\ + & 1{,}^s84542\,t\\ + & 0{,}^s00000929\,t^2\\ - & 59{,}^s13884\,f\end{array}$$

expresión en que f tiene por valor, desde 1900 á 2099, 4 en los años bisiestos, y en los comunes el resíduo de su división por 4.

$$\left.\begin{array}{l}\textit{Tiempo sidéreo á m. d. m.} \text{ en San Fernando,}\\ \quad \text{el día } n \text{, contado desde } 0^d \text{ de Enero de}\\ \quad 1900+t \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\end{array}\right\} = \odot_{m_0} + (3^m56{,}^s55536)\,n + \Delta\psi \cos\omega_1$$

El *semidiámetro* del Sol, á la distancia media de este astro á la Tierra, se ha supuesto de 16′ 1,″18, resultado de recientes observaciones hechas en Greenwich.

En el cálculo de los eclipses se ha adoptado para este semidiámetro el valor de 15′ 59,″63, determinado por observaciones heliométricas del Prof. Auwers.

La *paralaje horizontal ecuatorial* del Sol, á la distancia media de éste astro á la Tierra, se ha supuesto 8,″80. (Conferencia de París de 1896).

Luna.—La *longitud de la Luna*, contada desde el equinoccio *verdadero*, la *latitud*, la *paralaje horizontal ecuatorial* y el *semidiámetro central* se han deducido directamente, para cada *mediodía* y *medianoche* medios, de las Tablas lunares de Hansen, con las correcciones de Newcomb, suponiendo que San Fernando está 0^{h} 24^{m} $49,^{s}34$ á Occidente de Greenwich, y sustituyendo las Tablas VII y IX de la *longitud verdadera* por otras calculadas con los valores de $\Delta\psi$ ya expresados.

La *ascensión recta* y la *declinación* se han calculado directamente para cada *mediodía* y *medianoche* medios, y así obtenidas, se han interpolado para cada hora.

Para el cálculo de los eclipses, y como resultado deducido de las observaciones de los últimos eclipses de Sol, se ha adoptado para la relación geométrica de los semidiámetros de la Luna al de la Tierra 0,2722, que equivale á suponer el semidiámetro de la Luna á la distancia media igual á 15′ 31,″5.

Planetas.—Para el cálculo de los lugares heliocéntricos de los siete planetas cuyas posiciones se publican en estas Efemérides, se han empleado las tablas respectivas, insertas en diversos volúmenes de *Astronomical Papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac*, suponiendo que San Fernando está 0^{h} 24^{m} $49,^{s}34$ á Occidente de Greenwich.

La *longitud heliocéntrica verdadera*, contada desde el equinoccio *medio*, la *latitud heliocéntrica verdadera* (lugares geométricos) y el *logaritmo del radio vector*, se han deducido directamente para intervalos de *un* día medio en Mercurio, de *cuatro* días medios en Venus y Marte, y de *veinticinco* en Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno. Los resultados obtenidos se han interpolado para cada día en los seis últimos planetas, llegando hasta el orden de diferencias que, en cada caso, podía producir resultado apreciable: después de esto se ha aplicado á las *longitudes heliocéntricas verdaderas* el efecto de la nutación, para obtenerlas contadas desde el equinoccio *aparente* ó *verdadero*.

La *longitud* y *latitud geocéntricas aparentes*, la *ascensión recta* y *declinación aparentes* (lugares visibles) y el *logaritmo de la distancia verdadera á la Tierra* se han calculado para cada *mediodía* medio en Mercurio, para cada *cuatro medios días* medios en Venus y Marte y para cada *cinco* en Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, y después se han interpolado para cada *día* los resultados relativos á Venus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno.

De las ascensiones rectas y declinaciones á 0^{h} de tiempo medio de cada día, se han deducido las correspondientes al momento de la culminación.

Los *semidiámetros* adoptados para cada planeta, á una distancia á la Tierra igual á la distancia media de ésta al Sol, son:

Mercurio.	3,″34	Júpiter, ecuatorial .	99,″10	Saturno, polar . . .	76,″58
Venus	8, 42	Júpiter, polar . . .	92, 86	Urano	35, 06
Marte	5, 30	Saturno, ecuatorial .	83, 15	Neptuno	37, 60

Estrellas fijas.—Las posiciones *medias* de 400 estrellas para 0^{d} de Enero de 1906, se han deducido de las dadas en el *Catalogue of Fundamental Stars*, de Newcomb.

Las *magnitudes* que se asignan á cada estrella son las contenidas en dicha publicación; y los *movimientos propios ánuos* en *ascensión recta* (h) y en *declinación* (i), se han deducido de los dados en el mismo catálogo.

Las *precesiones* y *variaciones seculares* para 0^d de Enero de 1906, se han calculado por las expresiones conocidas,

$$\frac{d\alpha}{dt} = m + n \operatorname{sen} \alpha \tan \delta$$

$$\frac{d\delta}{dt} = n \cos \alpha$$

$$\frac{d^2\alpha}{dt^2} = \frac{dm}{dt} + \frac{dn}{dt} \operatorname{sen} \alpha \tan \delta + \frac{d\alpha}{dt} n \cos \alpha \tan \delta \operatorname{sen} 1'' + \frac{d\delta}{dt} n \operatorname{sen} \alpha \sec^2 \delta \operatorname{sen} 1''$$

$$\frac{d^2\delta}{dt^2} = \frac{dn}{dt} \cos \alpha - \frac{d\alpha}{dt} n \operatorname{sen} \alpha \operatorname{sen} 1'';$$

en las cuales se ha adoptado para $(1900+t)$, año Juliano,

$$m = 46,''0860 + 0,''0002790\ t$$

$$n = 20,''0472 - 0,''0000855\ t$$

Para el cálculo de las *posiciones aparentes* de las estrellas, se ha hecho uso de las fórmulas

$$\left.\begin{aligned} \alpha' &= \alpha + Aa + Bb + Cc + Dd + E - \frac{\tau^2}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2} + \tau\,(h) + A'(a-m) + B'b + d\alpha \\ \delta' &= \delta + Aa' + Bb' + Cc' + Dd' - \frac{\tau^2}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2} + \tau\,(i) + A'a' + B'b' + d\delta \end{aligned}\right\}\ldots.(1)$$

en las que

$$A = \tau + \frac{\operatorname{sen} \omega_1}{n} \Delta\psi \qquad A' = \frac{\operatorname{sen} \omega_1}{n} d\psi \qquad C = -20,''47 \cos L \cos \omega_1$$

$$B = -\ \Delta\omega \qquad B' = -d\omega \qquad D = -20,''47 \operatorname{sen} L$$

$$E = \left(\cos \omega_1 - \frac{m}{n} \operatorname{sen} \omega_1\right) \Delta\psi$$

$$a = m + n \operatorname{sen} \alpha_1 \tan \delta_1 \qquad a' = n \cos \alpha_1$$

$$b = \cos \alpha_1 \tan \delta_1 \qquad b' = -\operatorname{sen} \alpha_1$$

$$c = \cos \alpha_1 \sec \delta_1 \qquad c' = \tan \omega_1 \cos \delta_1 - \operatorname{sen} \alpha_1 \operatorname{sen} \delta_1$$

$$d = \operatorname{sen} \alpha_1 \sec \delta_1 \qquad d' = \cos \alpha_1 \operatorname{sen} \delta_1$$

$$d\alpha = \Delta\alpha\ \Delta\delta \tan \delta_1 \operatorname{sen} 1''$$

$$d\delta = -\frac{1}{2} (\Delta\alpha)^2 \cot \delta_1 \operatorname{sen} 1''$$

expresiones en las que τ representa la fracción de año Juliano correspondiente á una fecha cualquiera contada desde $0^d\ 0^h$ de Enero; $\left\{\begin{matrix}\alpha & \delta \\ \alpha_1 & \delta_1\end{matrix}\right\}$ designan la ascensión recta y declinación *medias* de una estrella para $\left\{\begin{matrix}0^d\ 0^h \text{ de Enero de un año cualquiera} \\ \text{la fecha á que corresponde } \tau\end{matrix}\right\}$; α' δ', la ascensión recta y declinación *aparentes* para la misma fecha, L la longitud *verdadera* del

Sol, y $\Delta\alpha$ y $\Delta\delta$ la parte de los términos de los segundos miembros de las ecuaciones (I) que dependen de la nutación y de la aberración.

En las fórmulas (I), según lo convenido en la Conferencia de París de 1896 se ha disminuido α en la cantidad A′m dependiente de los términos de corto período de la nutación, por ser común á todas las estrellas.

En las 393 estrellas cuyas posiciones *aparentes* se dan para cada *diez* días, sólo se han aplicado los *ocho* primeros términos de la fórmula que se refiere á la ascensión recta y los *siete* primeros de la que se refiere á la declinación.

En las *siete* circumpolares, cuyas posiciones se dan para cada día, se han tenido en cuenta todos los términos de las fórmulas.

Los valores de log A, log B, log C, log D, log A′, log B′ y E, se dan para cada *mediodía medio*. Tambien se han calculado para cada *cinco mediosdías medios* los de las cantidades f, g, h, G, H, k, g′ y G′ ligados á los anteriores por las relaciones

$$\begin{array}{lll} \mathrm{Am}=\mathrm{f} & \mathrm{k}=\mathrm{C}\tan\omega & \\ \mathrm{An}=\mathrm{g}\cos\mathrm{G} & \mathrm{C}=\mathrm{h}\,\mathrm{sen}\,\mathrm{H} & \mathrm{A'n}=\mathrm{g'}\cos\mathrm{G'} \\ \mathrm{B}=\mathrm{g}\,\mathrm{sen}\,\mathrm{G} & \mathrm{D}=\mathrm{h}\cos\mathrm{H} & \mathrm{B'}=\mathrm{g'}\,\mathrm{sen}\,\mathrm{G'} \end{array}$$

y que sirven para determinar las posiciones aparentes mediante las fórmulas

$$\begin{array}{l} \alpha'=\alpha+\mathrm{f}+\mathrm{g}\,\mathrm{sen}\,(\mathrm{G}+\alpha_1)\tan\delta_1+\mathrm{h}\,\mathrm{sen}\,(\mathrm{H}+\alpha_1)\sec\delta_1+\mathrm{E} \qquad -\dfrac{\tau^2}{2}\dfrac{d^2\alpha}{dt^2}+\tau\,(\mathrm{h}) \\ \qquad +\mathrm{g'}\,\mathrm{sen}\,(\mathrm{G'}+\alpha_1)\tan\delta_1+d\alpha. \\ \delta'=\delta \qquad +\mathrm{g}\cos(\mathrm{G}+\alpha_1) \qquad +\mathrm{h}\cos(\mathrm{H}+\alpha_1)\,\mathrm{sen}\,\delta_1+\mathrm{k}\cos\delta_1-\dfrac{\tau^2}{2}\dfrac{d^2\delta}{dt^2}+\tau\,(\mathrm{i}) \\ \qquad +\mathrm{g'}\cos(\mathrm{G'}+\alpha_1) \qquad +d\delta; \end{array}$$

más convenientes para el cálculo de lugares aislados.

Según lo expresado anteriormente los términos $d\alpha$, $d\delta$, y los en g′ y G′, sólo se han aplicado á las siete estrellas circumpolares, antes mencionadas.

De las posiciones aparentes para 0^{h} de *t. m. a.* se han deducido las correspondientes á la hora de la culminación superior.

Para llevar en cuenta la *aberración diurna*, deberán aplicarse á las ascensiones rectas y declinaciones que dan las Efemérides, las correcciones

$$\Delta\alpha = 0{,}^{s}021658\cos\varphi\,(1-\varepsilon^2\,\mathrm{sen}^2\,\varphi)^{-\frac{1}{2}}\cos(\mu-\alpha)\sec\delta$$

$$\Delta\delta = 0{,}''32487\cos\varphi\,(1-\varepsilon^2\,\mathrm{sen}^2\,\varphi)^{-\frac{1}{2}}\sin(\mu-\alpha)\,\mathrm{sen}\,\delta$$

para los casos en que la estrella esté fuera del meridiano; y para el momento de la culminación $\left\{\begin{array}{l}\text{superior}\\ \text{inferior}\end{array}\right\}$, en que *sen* $(\mu-\alpha)$ y, por consiguiente, $\Delta\delta$ son iguales á *cero*,

$$\Delta\alpha = \pm 0{,}^{s}021658\cos\varphi\,(1-\varepsilon^2\,\mathrm{sen}^2\,\varphi)^{-\frac{1}{2}}\sec\delta;$$

expresiones en que

φ=latitud geográfica del observador
ε =excentricidad de los meridianos terrestres
μ=ascensión recta del cenit.

Satélites de Júpiter.—Las horas de los *eclipses de los satélites de Júpiter* se han calculado por las tablas de Damoiseau, corregidas y prolongadas, hasta 1910, por Adams y publicadas en el *Nautical Almanac* para 1900; pero en vez de emplear las *configuraciones*, hemos creido preferible, para reconocer los *satélites*, presentar tablas en que pueda hallarse á cualquier hora la abscisa de cada uno de ellos, contada desde el centro del planeta y sobre una línea paralela á las bandas. Tanto estas tablas, como las horas de las conjunciones superiores geocéntricas que concurren á formar el argumento de las mismas, se han calculado por los métodos conocidos, adoptando los valores siguientes de la distancia media de cada satélite, expresada en radios del planeta y contada desde el centro de éste:

r_1= 5,6985
r_2= 9,0665
r_3=14,4619
r_4=25,4359

Anillo de Saturno.—Para el cálculo de los elementos referentes á la posición geocéntrica, magnitud y aspecto del *Anillo de Saturno*, han servido de base los datos siguientes, teniendo en cuenta la determinación de estos elementos por M. H. Struve. (Publications de l'Observatoire Central Nicolas, Serie II. Vol. XI.)

Longitud sobre la eclíptica móvil del nodo ascendente del plano del *Anillo* en 1900+t.	168° 5,′3 + 0,′775 t
Inclinación sobre la misma eclíptica del plano del *Anillo* para 1900+t.	28° 5,′5 — 0,′006 t
Eje mayor *exterior* de la elipse anular *exterior* á una distancia á la Tierra, igual á la distancia media de ésta al Sol	375,″35

Eclipses y Ocultaciones.—Se dan las horas y los lugares correspondientes á las principales fases de los tres eclipses de Sol y dos de Luna que ocurren en el año y, para los primeros, los elementos de Bessel, para facilitar el cálculo de las horas aproximadas de las diferentes fases en los lugares á que el eclipse alcanza. Se insertan también los elementos necesarios para prepararse á observar las ocultaciones de planetas y estrellas fijas por la Luna, en cualquier punto de la superficie terrestre.

Mareas.—Los *coeficientes de las mareas* para todos los días del año y los *Establecimientos de puertos*, permiten determinar las alturas de las primeras en los que se mencionan en su correspondiente lugar.

Finalmente, en la *Explicación y uso de los artículos contenidos en las Efemérides,* se ha puesto todo lo que ha parecido necesario para su mejor inteligencia.

Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando, 1 de Junio de 1904.

El Director,

TOMÁS DE AZCÁRATE.

EXPLICACIÓN

DE LOS

CARACTERES

QUE TIENEN USO EN ESTAS EFEMÉRIDES

⊙	El Sol.	O.	Oeste, Occidente, Occidental.
☾	La Luna.	☊	Nodo ascendente.
☌	Conjunción superior.	☋	Nodo descendente.
ρ	Conjunción inferior.	°	Grados.
□	Cuadratura.	′	Minutos de arco.
☍	Oposición.	″	Segundos de arco.
L. N.	Luna nueva ó Novilunio.	d	Días.
P. C.	Primer cuarto.	h	Horas.
P. L.	Plenilunio.	m	Minutos de tiempo.
U. C.	Último cuarto.	s	Segundos de tiempo.
E.	Este, Oriente, Oriental.		

El signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$, antepuesto á las latitudes y declinaciones de los astros y á las latitudes geográficas, indica que la especie es $\left\{\begin{matrix}\text{boreal}\\\text{austral}\end{matrix}\right\}$; antepuesto á las longitudes geográficas, indica que la especie es $\left\{\begin{matrix}\text{occidental}\\\text{oriental}\end{matrix}\right\}$.

ARTÍCULOS PRINCIPALES
DEL
CALENDARIO PARA EL AÑO 1906

Año del período Juliano . . . . 6619.
» de la Era de los Judíos, en años Julianos (hasta Octubre). . . . . 5666.
» de la Era de las Olimpiadas (hasta Julio). . . . . 2681.
» de la Fundación de Roma, según Varrón (hasta Abril). . . . . 2658.
» de la Era de Nabonassar, en años Julianos (hasta Febrero) . . . . 2652.
» de la Era Española, según «l' art de verifier les dates:::::» . . . . 1944.
» de la Hégira ó época de los Mahometanos, en años Julianos (hasta Julio). . 1284.

El año 1323 de la Hégira principia el Miércoles 8 de Marzo de 1905; y, siendo común ó de 354 días, acaba el Sábado 24 de Febrero de 1906.

El Domingo 25 de Febrero de 1906 principia el año 1324 de la Hégira, que será común.

El año Judaico 5666 principia el Sábado 30 de Septiembre de 1905; y, siendo común y abundante ó de 355 días, acaba el Miércoles 19 de Septiembre de 1906.

El Jueves 20 de Septiembre de 1906 principia el año Judaico 5667 que será común y regular ó de 354 días.

CÓMPUTO ECLESIÁSTICO.

Áureo número	7.	Indicción romana	IV.
Epacta	V.	Letra dominical	G.
Ciclo solar	11.	Letra del Martirologio romano	e.

PRINCIPALES FIESTAS MOVIBLES.

Septuagésima	11 de Febrero.	Pentecostés	3 de Junio.
Ceniza	28 de Febrero.	La Santísima Trinidad	10 de Junio.
Pascua de Resurrección	15 de Abril.	SS.^{mo} Corpus-Christi	14 de Junio.
Letanías	21, 22 y 23 de Mayo.	Domín. entre Pentecostés y Adviento.	25.
Ascensión del Señor	24 de Mayo.	Primera Domín. de Adv.	2 de Diciembre.

CUATRO TÉMPORAS.

I. El 7, 9 y 10 de Marzo.
II. El 6, 8 y 9 de Junio.
III. El 19, 21 y 22 de Septiembre.
IV. El 19, 21 y 22 de Diciembre.

DIAS EN QUE SE SACA ÁNIMA.

El 11 de Febrero; el 6, 17, 18 y 25 de Marzo; el 6, 7 y 18 de Abril; el 7 y 9 de Junio.

ELEMENTOS GENERALES PARA EL AÑO 1906.

Á 0h DE TIEMPO MEDIO.

FECHAS.		Oblicuid. aparente de la Eclíptica.	Precesión en longitud.	SOL.				LUNA.		
				Paralaje horizont. ecuatorial	Aberración.	Longitud media.	Longitud media del perigeo.	Longitud media.	Longitud media del perigeo.	Long. med. del nodo asc.
		23° 26′								
		″	″	″	″	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′
Enero	0	57,51	0,00	8,95	—20,81	279 16,02	281 19,44	340 9,53	218 24,92	143 9,45
	10	57,65	1,38	8,95	20,81	289 7,41	281 19,47	111 55,36	219 31,76	142 37,68
	20	57,84	2,75	8,94	20,80	298 58,80	281 19,49	243 41,20	220 38,60	142 5,91
	30	58,07	4,13	8,93	20,77	308 50,18	281 19,52	15 27,04	221 45,45	141 34,13
Febrero	9	58,32	5,50	8,92	20,74	318 41,57	281 19,55	147 12,88	222 52,29	141 2,36
	19	58,54	6,88	8,90	20,70	328 32,96	281 19,58	278 58,72	223 59,13	140 30,59
Marzo	1	58,74	8,26	8,88	20,65	338 24,35	281 19,61	50 44,56	225 5,97	139 58,82
	11	58,88	9,63	8,86	20,59	348 15,74	281 19,63	182 30,39	226 12,82	139 27,04
	21	58,95	11,01	8,83	20,54	358 7,13	281 19,66	314 16,23	227 19,66	138 55,27
	31	58,96	12,38	8,81	20,48	7 58,51	281 19,69	86 2,07	228 26,50	138 23,50
Abril	10	58,91	13,76	8,78	20,42	17 49,90	281 19,72	217 47,91	229 33,34	137 51,73
	20	58,82	15,14	8,76	20,36	27 41,29	281 19,75	349 33,75	230 40,19	137 19,95
	30	58,69	16,51	8,73	20,31	37 32,68	281 19,78	121 19,58	231 47,03	136 48,18
Mayo	10	58,55	17,89	8,71	20,26	47 24,07	281 19,80	253 5,42	232 53,87	136 16,41
	20	58,42	19,26	8,69	20,22	57 15,46	281 19,83	24 51,26	234 0,71	135 44,64
	30	58,32	20,64	8,68	20,18	67 6,84	281 19,86	156 37,10	235 7,56	135 12,87
Junio	9	58,27	22,02	8,67	20,15	76 58,23	281 19,89	288 22,94	236 14,40	134 41,09
	19	58,28	23,39	8,66	20,14	86 49,62	281 19,92	60 8,78	237 21,24	134 9,32
	29	58,34	24,77	8,66	20,13	96 41,01	281 19,95	191 54,61	238 28,08	133 37,55
Julio	9	58,46	26,14	8,66	20,13	106 32,40	281 19,97	323 40,45	239 34,92	133 5,78
	19	58,64	27,52	8,66	20,14	116 23,79	281 20,00	95 26,29	240 41,77	132 34,00
	29	58,85	28,90	8,67	20,16	126 15,17	281 20,03	227 12,13	241 48,61	132 2,23
Agosto	8	59,09	30,27	8,68	20,18	136 6,56	281 20,06	358 57,97	242 55,45	131 30,46
	18	59,32	31,65	8,70	20,22	145 57,95	281 20,09	130 43,81	244 2,29	130 58,69
	28	59,53	33,02	8,71	20,26	155 49,34	281 20,11	262 29,64	245 9,14	130 26,91
Septiemb.	7	59,71	34,40	8,73	20,31	165 40,73	281 20,14	34 15,48	246 15,98	129 55,14
	17	59,83	35,78	8,76	20,37	175 32,12	281 20,17	166 1,32	247 22,82	129 23,37
	27	59,89	37,15	8,78	20,42	185 23,51	281 20,20	297 47,16	248 29,66	128 51,60
Octubre	7	59,89	38,53	8,81	20,48	195 14,89	281 20,23	69 33,00	249 36,51	128 19,82
	17	59,83	39,90	8,83	20,54	205 6,28	281 20,26	201 18,83	250 43,35	127 48,05
	27	59,73	41,28	8,86	20,60	214 57,67	281 20,28	333 4,67	251 50,19	127 16,28
Noviemb.	6	59,59	42,66	8,88	20,65	224 49,06	281 20,31	104 50,51	252 57,03	126 44,51
	16	59,46	44,03	8,90	20,70	234 40,45	281 20,34	236 36,35	254 3,88	126 12,73
	26	59,34	45,41	8,92	20,74	244 31,84	281 20,37	8 22,19	255 10,72	125 40,96
Diciemb.	6	59,26	46,78	8,93	20,77	254 23,22	281 20,40	140 8,03	256 17,56	125 9,19
	16	59,24	48,16	8,94	20,80	264 14,61	281 20,43	271 53,86	257 24,40	124 37,42
	26	59,30	49,54	8,95	20,81	274 6,00	281 20,45	43 39,70	258 31,25	124 5,64
	36	59,42	50,91	8,95	—20,81	283 57,39	281 20,48	175 25,54	259 38,09	123 33,87
Variación diaria				. . . .		′ 59,1388	′ 0,0028	13° 10,5838′	′ 6,6842	′ —3,1772

Oblicuidad media de la Eclíptica el día *cero* de Enero de 1906 . . . 23° 27′ 5,450″

Precesión ánua de los equinoccios para el año 1906 50,2588

Variación diaria de la precesión 0,1376

ELEMENTOS GENERALES PARA EL AÑO 1906.

NUTACIÓN EN LONGITUD Y EN OBLICUIDAD Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

FECHAS.		LONGITUD.		OBLICUIDAD.		FECHAS.		LONGITUD.		OBLICUIDAD.	
		$\Delta\psi$	$d\psi$	$\Delta\omega$	$d\omega$			$\Delta\psi$	$d\psi$	$\Delta\omega$	$d\omega$
		—		—				—		—	
		″	″	″	″			″	″	″	″
Enero	0	10,116	+0,159	7,937	+0,055	Febrero	15	9,815	—0,180	6,935	+0,006
	1	10,083	+0,085	7,925	+0,067		16	9,844	—0,150	6,912	—0,033
	2	10,051	+0,006	7,912	+0,066		17	9,874	—0,080	6,888	—0,059
	3	10,019	—0,068	7,899	+0,055		18	9,906	+0,014	6,865	—0,076
	4	9,988	—0,128	7,884	+0,036		19	9,939	+0,108	6,842	—0,072
	5	9,957	—0,163	7,870	+0,010		20	9,973	+0,183	6,819	—0,051
	6	9,928	—0,174	7,854	—0,020		21	10,009	+0,222	6,797	—0,021
	7	9,899	—0,154	7,838	—0,045		22	10,047	+0,222	6,776	+0,012
	8	9,871	—0,107	7,821	—0,064		23	10,085	+0,186	6,754	+0,042
	9	9,844	—0,042	7,804	—0,073		24	10,125	+0,121	6,733	+0,061
	10	9,818	+0,030	7,786	—0,068		25	10,166	+0,044	6,713	+0,069
	11	9,793	+0,093	7,768	—0,049		26	10,208	—0,033	6,693	+0,063
	12	9,769	+0,131	7,749	—0,016		27	10,251	—0,100	6,674	+0,048
	13	9,747	+0,132	7,730	+0,020		28	10,296	—0,150	6,655	+0,026
	14	9,725	+0,092	7,710	+0,054	Marzo	1	10,341	—0,175	6,636	—0,001
	15	9,705	+0,020	7,689	+0,075		2	10,388	—0,174	6,618	—0,029
	16	9,686	—0,065	7,668	+0,078		3	10,435	—0,147	6,601	—0,053
	17	9,668	—0,140	7,647	+0,063		4	10,484	—0,096	6,584	—0,068
	18	9,652	—0,186	7,625	+0,032		5	10,533	—0,030	6,568	—0,073
	19	9,637	—0,188	7,603	—0,008		6	10,583	+0,039	6,552	—0,062
	20	9,623	—0,142	7,580	—0,044		7	10,634	+0,095	6,537	—0,039
	21	9,611	—0,061	7,557	—0,066		8	10,685	+0,123	6,523	—0,005
	22	9,600	+0,039	7,534	—0,077		9	10,738	+0,113	6,509	+0,031
	23	9,590	+0,132	7,510	—0,066		10	10,791	+0,070	6,496	+0,062
	24	9,583	+0,198	7,486	—0,042		11	10,844	0,000	6,483	+0,077
	25	9,576	+0,230	7,462	—0,009		12	10,898	—0,076	6,472	+0,075
	26	9,572	+0,217	7,438	+0,024		13	10,952	—0,140	6,460	+0,054
	27	9,568	+0,173	7,413	+0,050		14	11,007	—0,168	6,450	+0,020
	28	9,567	+0,104	7,388	+0,065		15	11,062	—0,151	6,440	—0,018
	29	9,567	+0,025	7,363	+0,068		16	11,118	—0,093	6,431	—0,051
	30	9,568	—0,052	7,338	+0,061		17	11,174	—0,005	6,422	—0,071
	31	9,572	—0,115	7,312	+0,043		18	11,230	+0,089	6,414	—0,074
Febrero	1	9,576	—0,158	7,287	+0,018		19	11,286	+0,172	6,407	—0,058
	2	9,583	—0,178	7,262	—0,011		20	11,342	+0,222	6,400	—0,031
	3	9,591	—0,166	7,236	—0,038		21	11,398	+0,235	6,394	+0,002
	4	9,601	—0,129	7,210	—0,059		22	11,454	+0,206	6,389	+0,032
	5	9,612	—0,068	7,185	—0,072		23	11,510	+0,148	6,385	+0,057
	6	9,625	+0,003	7,159	—0,072		24	11,566	+0,072	6,381	+0,069
	7	9,640	+0,071	7,134	—0,057		25	11,622	—0,010	6,377	+0,068
	8	9,656	+0,122	7,109	—0,028		26	11,678	—0,081	6,375	+0,055
	9	9,674	+0,138	7,083	+0,008		27	11,733	—0,137	6,373	+0,034
	10	9,694	+0,114	7,058	+0,044		28	11,788	—0,170	6,371	+0,007
	11	9,715	+0,055	7,033	+0,071		29	11,843	—0,179	6,371	—0,021
	12	9,737	—0,026	7,008	+0,080		30	11,897	—0,160	6,371	—0,046
	13	9,762	—0,107	6,984	+0,071		31	11,951	—0,117	6,371	—0,065
	14	9,788	—0,163	6,960	+0,044	Abril	1	12,004	—0,057	6,372	—0,073
	15	9,815	—0,180	6,935	+0,006		2	12,056	+0,010	6,374	—0,067

ELEMENTOS GENERALES PARA EL AÑO 1906.

NUTACIÓN EN LONGITUD Y EN OBLICUIDAD Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

FECHAS.		LONGITUD.		OBLICUIDAD.		FECHAS.		LONGITUD.		OBLICUIDAD.	
		Δψ	dψ	Δω	dω			Δψ	dψ	Δω	dω
		″	″	″	″			″	″	″	″
Abril	2	12,056	+0,010	6,374	—0,067	Mayo	18	13,283	+0,063	6,828	+0,071
	3	12,108	+0,069	6,377	—0,048		19	13,278	—0,017	6,839	+0,064
	4	12,160	+0,105	6,379	—0,017		20	13,272	—0,086	6,849	+0,048
	5	12,210	+0,107	6,383	+0,020		21	13,265	—0,134	6,859	+0,025
	6	12,260	+0,075	6,387	+0,054		22	13,256	—0,157	6,869	—0,003
	7	12,309	+0,010	6,392	+0,075		23	13,247	—0,155	6,879	—0,032
	8	12,357	—0,066	6,397	+0,079		24	13,236	—0,126	6,888	—0,054
	9	12,404	—0,134	6,402	+0,064		25	13,224	—0,078	6,897	—0,069
	10	12,451	—0,173	6,408	+0,034		26	13,211	—0,019	6,905	—0,072
	11	12,496	—0,169	6,415	—0,006		27	13,196	+0,042	6,913	—0,062
	12	12,540	—0,118	6,422	—0,042		28	13,181	+0,090	6,920	—0,038
	13	12,584	—0,034	6,430	—0,067		29	13,165	+0,108	6,927	—0,005
	14	12,626	+0,067	6,438	—0,077		30	13,148	+0,090	6,934	+0,031
	15	12,667	+0,159	6,446	—0,068		31	13,129	+0,038	6,940	+0,062
	16	12,707	+0,226	6,455	—0,043	Junio	1	13,110	—0,040	6,946	+0,079
	17	12,746	+0,251	6,464	—0,009		2	13,090	—0,122	6,951	+0,077
	18	12,784	+0,235	6,473	+0,024		3	13,069	—0,187	6,956	+0,057
	19	12,820	+0,183	6,483	+0,051		4	13,048	—0,216	6,960	+0,022
	20	12,855	+0,108	6,493	+0,068		5	13,025	—0,195	6,964	—0,018
	21	12,889	+0,024	6,504	+0,070		6	13,002	—0,129	6,967	—0,050
	22	12,922	—0,054	6,515	+0,061		7	12,978	—0,031	6,970	—0,073
	23	12,953	—0,116	6,526	+0,042		8	12,954	+0,079	6,972	—0,077
	24	12,983	—0,157	6,537	+0,016		9	12,929	+0,174	6,973	—0,062
	25	13,012	—0,173	6,549	—0,012		10	12,903	+0,237	6,974	—0,034
	26	13,039	—0,162	6,560	—0,038		11	12,877	+0,256	6,975	+0,001
	27	13,065	—0,126	6,572	—0,061		12	12,850	+0,234	6,974	+0,034
	28	13,090	—0,072	6,584	—0,072		13	12,823	+0,176	6,974	+0,058
	29	13,113	—0,007	6,597	—0,072		14	12,796	+0,097	6,972	+0,071
	30	13,135	+0,053	6,609	—0,057		15	12,768	+0,015	6,970	+0,068
Mayo	1	13,155	+0,094	6,621	—0,030		16	12,740	—0,059	6,968	+0,055
	2	13,174	+0,106	6,634	+0,007		17	12,712	—0,113	6,965	+0,032
	3	13,191	+0,078	6,646	+0,044		18	12,683	—0,144	6,961	+0,005
	4	13,207	+0,018	6,659	+0,071		19	12,654	—0,149	6,956	—0,023
	5	13,222	—0,059	6,672	+0,081		20	12,625	—0,129	6,951	—0,048
	6	13,235	—0,134	6,684	+0,073		21	12,597	—0,086	6,946	—0,066
	7	13,247	—0,186	6,697	+0,047		22	12,568	—0,027	6,939	—0,073
	8	13,257	—0,196	6,710	+0,009		23	12,539	+0,035	6,933	—0,068
	9	13,266	—0,159	6,722	—0,030		24	12,510	+0,089	6,925	—0,048
	10	13,273	—0,080	6,734	—0,059		25	12,481	+0,120	6,917	—0,016
	11	13,279	+0,025	6,747	—0,078		26	12,453	+0,114	6,908	+0,020
	12	13,284	+0,131	6,759	—0,075		27	12,424	+0,071	6,899	+0,053
	13	13,287	+0,213	6,771	—0,054		28	12,396	—0,004	6,889	+0,076
	14	13,289	+0,258	6,783	—0,023		29	12,368	—0,090	6,879	+0,081
	15	13,289	+0,255	6,794	+0,013		30	12,341	—0,170	6,867	+0,067
	16	13,289	+0,215	6,806	+0,044	Julio	1	12,314	—0,219	6,856	+0,036
	17	13,286	+0,147	6,817	+0,063		2	12,287	—0,221	6,843	—0,004
	18	13,283	+0,063	6,828	+0,071		3	12,261	—0,174	6,831	—0,041

ELEMENTOS GENERALES PARA EL AÑO 1906.

NUTACIÓN EN LONGITUD Y EN OBLICUIDAD Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

FECHAS.		LONGITUD.		OBLICUIDAD.		FECHAS.		LONGITUD.		OBLICUIDAD.	
		Δψ	dψ	Δω	dω			Δψ	dψ	Δω	dω
		—		—				—		—	
Julio	3	12″,261	—0″,174	6″,831	—0″,041	Agosto	18	12″,119	+0″,114	5″,837	—0″,037
	4	12,235	—0,087	6,817	—0,068		19	12,146	+0,134	5,813	—0,003
	5	12,210	+0,022	6,803	—0,079		20	12,174	+0,119	5,790	+0,033
	6	12,185	+0,127	6,789	—0,070		21	12,204	+0,069	5,766	+0,063
	7	12,161	+0,205	6,774	—0,045		22	12,235	—0,009	5,743	+0,079
	8	12,138	+0,243	6,758	—0,010		23	12,267	—0,093	5,720	+0,079
	9	12,115	+0,238	6,742	+0,025		24	12,300	—0,165	5,698	+0,059
	10	12,093	+0,193	6,725	+0,053		25	12,335	—0,203	5,675	+0,024
	11	12,072	+0,121	6,708	+0,070		26	12,370	—0,194	5,653	—0,016
	12	12,052	+0,038	6,690	+0,071		27	12,407	—0,139	5,632	—0,051
	13	12,033	—0,038	6,672	+0,061		28	12,445	—0,051	5,611	—0,074
	14	12,014	—0,099	6,654	+0,040		29	12,484	+0,053	5,590	—0,078
	15	11,997	—0,136	6,634	+0,013		30	12,524	+0,146	5,569	—0,063
	16	11,980	—0,148	6,615	—0,016		31	12,565	+0,206	5,549	—0,034
	17	11,965	—0,133	6,595	—0,042	Septiem.	1	12,608	+0,226	5,530	+0,001
	18	11,950	—0,097	6,575	—0,063		2	12,651	+0,207	5,510	+0,036
	19	11,937	—0,039	6,554	—0,074		3	12,695	+0,150	5,492	+0,061
	20	11,924	+0,026	6,533	—0,072		4	12,740	+0,074	5,473	+0,073
	21	11,913	+0,085	6,511	—0,056		5	12,786	—0,004	5,456	+0,069
	22	11,903	+0,125	6,490	—0,028		6	12,832	—0,076	5,439	+0,054
	23	11,894	+0,135	6,467	+0,009		7	12,880	—0,124	5,422	+0,030
	24	11,886	+0,104	6,445	+0,045		8	12,928	—0,149	5,406	+0,002
	25	11,879	+0,039	6,422	+0,072		9	12,977	—0,149	5,390	—0,026
	26	11,874	—0,048	6,399	+0,083		10	13,026	—0,124	5,375	—0,051
	27	11,870	—0,135	6,376	+0,075		11	13,077	—0,080	5,360	—0,067
	28	11,867	—0,200	6,352	+0,049		12	13,127	—0,022	5,346	—0,073
	29	11,865	—0,224	6,329	+0,010		13	13,179	+0,039	5,333	—0,066
	30	11,865	—0,196	6,305	—0,030		14	13,231	+0,091	5,320	—0,046
	31	11,866	—0,124	6,281	—0,061		15	13,283	+0,123	5,308	—0,015
Agosto	1	11,869	—0,022	6,256	—0,079		16	13,335	+0,121	5,296	+0,021
	2	11,872	+0,084	6,232	—0,076		17	13,388	+0,083	5,285	+0,054
	3	11,877	+0,173	6,207	—0,056		18	13,442	+0,016	5,275	+0,076
	4	11,884	+0,225	6,183	—0,023		19	13,495	—0,066	5,265	+0,081
	5	11,892	+0,233	6,158	+0,014		20	13,549	—0,141	5,256	+0,067
	6	11,901	+0,199	6,133	+0,046		21	13,603	—0,188	5,248	+0,038
	7	11,912	+0,134	6,108	+0,067		22	13,657	—0,194	5,240	—0,003
	8	11,924	+0,057	6,083	+0,072		23	13,711	—0,152	5,233	—0,040
	9	11,937	—0,021	6,058	+0,065		24	13,765	—0,070	5,226	—0,067
	10	11,952	—0,085	6,033	+0,048		25	13,819	+0,032	5,220	—0,080
	11	11,968	—0,129	6,008	+0,022		26	13,873	+0,130	5,215	—0,071
	12	11,985	—0,148	5,984	—0,007		27	13,926	+0,201	5,210	—0,046
	13	12,004	—0,140	5,959	—0,033		28	13,980	+0,236	5,206	—0,012
	14	12,024	—0,109	5,934	—0,056		29	14,033	+0,223	5,203	+0,024
	15	12,046	—0,059	5,910	—0,070		30	14,086	+0,174	5,200	+0,054
	16	12,069	+0,004	5,885	—0,073	Octubre	1	14,139	+0,100	5,198	+0,070
	17	12,093	+0,065	5,861	—0,062		2	14,191	+0,019	5,197	+0,073
	18	12,119	+0,114	5,837	—0,037		3	14,242	—0,058	5,196	+0,062

ELEMENTOS GENERALES PARA EL AÑO 1906.

NUTACIÓN EN LONGITUD Y EN OBLICUIDAD Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

FECHAS.		LONGITUD.		OBLICUIDAD.		FECHAS.		LONGITUD.		OBLICUIDAD.	
		Δψ	dψ	Δω	dω			Δψ	dψ	Δω	dω
		—		—				—		—	
		″	″	″	″			″	″	″	″
Octubre	3	14,242	—0,058	5,196	+0,062	Noviem.	18	15,420	—0,042	5,608	—0,074
	4	14,294	—0,116	5,196	+0,039		19	15,411	+0,071	5,619	—0,080
	5	14,344	—0,150	5,196	+0,011		20	15,400	+0,169	5,630	—0,066
	6	14,394	—0,158	5,197	—0,018		21	15,388	+0,238	5,641	—0,037
	7	14,443	—0,139	5,199	—0,044		22	15,374	+0,263	5,651	0,000
	8	14,492	—0,098	5,201	—0,063		23	15,358	+0,239	5,662	+0,035
	9	14,540	—0,044	5,204	—0,074		24	15,341	+0,179	5,671	+0,062
	10	14,587	+0,017	5,207	—0,071		25	15,323	+0,096	5,681	+0,074
	11	14,633	+0,072	5,211	—0,055		26	15,304	+0,010	5,690	+0,070
	12	14,679	+0,111	5,216	—0,026		27	15,283	—0,064	5,698	+0,054
	13	14,723	+0,117	5,221	+0,009		28	15,260	—0,115	5,707	+0,029
	14	14,766	+0,090	5,226	+0,045		29	15,237	—0,139	5,714	—0,001
	15	14,809	+0,028	5,232	+0,071		30	15,212	—0,136	5,722	—0,028
	16	14,850	—0,051	5,239	+0,084	Diciem.	1	15,186	—0,109	5,728	—0,053
	17	14,890	—0,131	5,246	+0,076		2	15,159	—0,064	5,734	—0,070
	18	14,929	—0,189	5,253	+0,050		3	15,131	—0,008	5,740	—0,074
	19	14,967	—0,208	5,261	+0,012		4	15,102	+0,049	5,745	—0,066
	20	15,003	—0,176	5,270	—0,029		5	15,071	+0,093	5,750	—0,045
	21	15,039	—0,101	5,279	—0,061		6	15,040	+0,114	5,754	—0,015
	22	15,073	+0,003	5,288	—0,081		7	15,008	+0,102	5,757	+0,022
	23	15,106	+0,111	5,297	—0,079		8	14,975	+0,057	5,760	+0,055
	24	15,137	+0,198	5,307	—0,057		9	14,941	—0,017	5,762	+0,077
	25	15,167	+0,249	5,317	—0,024		10	14,906	—0,105	5,763	+0,082
	26	15,195	+0,252	5,328	+0,013		11	14,871	—0,186	5,764	+0,069
	27	15,222	+0,209	5,339	+0,045		12	14,835	—0,234	5,764	+0,039
	28	15,248	+0,138	5,350	+0,067		13	14,798	—0,236	5,764	0,000
	29	15,272	+0,055	5,361	+0,074		14	14,761	—0,190	5,763	—0,040
	30	15,295	—0,028	5,373	+0,066		15	14,723	—0,101	5,761	—0,068
	31	15,316	—0,094	5,385	+0,046		16	14,685	+0,013	5,758	—0,082
Noviem.	1	15,335	—0,134	5,397	+0,020		17	14,647	+0,125	5,755	—0,074
	2	15,353	—0,150	5,409	—0,009		18	14,608	+0,210	5,751	—0,049
	3	15,370	—0,139	5,422	—0,036		19	14,569	+0,255	5,746	—0,012
	4	15,384	—0,106	5,434	—0,058		20	14,529	+0,250	5,741	+0,025
	5	15,397	—0,056	5,447	—0,071		21	14,490	+0,207	5,735	+0,057
	6	15,409	+0,001	5,459	—0,072		22	14,450	+0,130	5,728	+0,074
	7	15,419	+0,053	5,472	—0,060		23	14,411	+0,043	5,720	+0,075
	8	15,427	+0,095	5,485	—0,036		24	14,371	—0,036	5,712	+0,062
	9	15,434	+0,108	5,497	—0,003		25	14,332	—0,094	5,703	+0,038
	10	15,439	+0,089	5,510	+0,033		26	14,292	—0,127	5,693	+0,008
	11	15,442	+0,036	5,523	+0,063		27	14,253	—0,133	5,683	—0,022
	12	15,444	—0,040	5,535	+0,080		28	14,215	—0,110	5,671	—0,048
	13	15,444	—0,124	5,548	+0,079		29	14,176	—0,067	5,660	—0,067
	14	15,442	—0,190	5,560	+0,060		30	14,138	—0,013	5,647	—0,076
	15	15,439	—0,222	5,572	+0,026		31	14,100	+0,044	5,634	—0,072
	16	15,435	—0,204	5,584	—0,015		32	14,063	+0,095	5,620	—0,054
	17	15,428	—0,141	5,596	—0,050						
	18	15,420	—0,042	5,608	—0,074						

I. 1906. ENERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. Á 0^{h} DE TIEMPO MEDIO. Longitud aparente.	Latitud aparente.	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Domingo.	S. Silvestre, Papa y Conf.	279 11 22,7	+ 0,15	9,9926830
1	Lunes.	✠ *La Circuncisión del Señor.*	280 12 32,8	+ 0,03	9,9926770
2	Martes.	S. Isidoro, Ob. y Mr.	281 13 42,6	— 0,07	9,9926732
3	Miércoles.	S. Antero, Papa y Mr.	282 14 52,2	0,14	9,9926716
4	Jueves.	S. Aquilino y Comps., Mrs.	283 16 1,4	0,19	9,9926724
5	Viernes.	S. Telesforo, Papa y Mr.	284 17 10,3	0,20	9,9926756
6	Sábado.	✠ *La Epifanía del Señor.*	285 18 18,8	0,20	9,9926813
7	Domingo.	I. S. Julián, Ob. y Mr.	286 19 27,0	0,16	9,9926897
8	Lunes.	S. Luciano y Comps., Mrs.	287 20 34,9	0,11	9,9927008
9	Martes.	S. Julián, Mr. y Sta. Basilisa, Vg.	288 21 42,4	— 0,03	9,9927147
10	Miércoles.	S. Gonzalo de Amarante, Conf.	289 22 49,5	+ 0,08	9,9927314
11	Jueves.	S. Higinio, Papa y Mr.	290 23 56,4	0,20	9,9927509
12	Viernes.	S. Benito, Abad y Conf.	291 25 2,9	0,33	9,9927733
13	Sábado.	S. Gumersindo y S. Servideo, Mrs.	292 26 9,2	0,46	9,9927984
14	Domingo.	II. *El Dulce Nombre de Jesús.*	293 27 15,2	0,60	9,9928262
15	Lunes.	S. Pablo, primer Ermitaño.	294 28 21,0	0,72	9,9928567
16	Martes.	S. Marcelo, Papa y Mr., y S. Fulgencio.	295 29 26,6	0,82	9,9928897
17	Miércoles.	S. Antonio, Abad.	296 30 32,0	0,90	9,9929251
18	Jueves.	La Cátedra de S. Pedro en Roma.	297 31 37,1	0,95	9,9929627
19	Viernes.	S. Canuto, Rey y Mr.	298 32 41,9	0,97	9,9930023
20	Sábado.	S. Fabián y S. Sebastián, Mrs.	299 33 46,3	0,95	9,9930439
21	Domingo.	III. Sta. Inés, Vg. y Mr.	300 34 50,4	0,90	9,9930871
22	Lunes.	S. Vicente y S. Anastasio, Mrs.	301 35 53,9	0,82	9,9931320
23	Martes.	✠ *S. Ildefonso, Arz.* y S. Raimundo.	302 36 56,8	0,72	9,9931785
24	Miércoles.	S. Timoteo, Ob. y Mr.	303 37 59,1	0,60	9,9932266
25	Jueves.	La Conversión de S. Pablo, Apóstol.	304 39 0,5	0,46	9,9932761
26	Viernes.	S. Policarpo, Ob. y Mr., y Sta. Paula.	305 40 1,0	0,33	9,9933270
27	Sábado.	S. Juan Crisóstomo, Ob., Conf. y Dr.	306 41 0,5	0,20	9,9933793
28	Domingo.	IV. S. Julián, Ob. de Cuenca.	307 41 59,0	+ 0,08	9,9934332
29	Lunes.	S. Francisco de Sales, Ob. y Conf.	308 42 56,3	— 0,03	9,9934886
30	Martes.	Sta. Martina, Vg. y Mr., y S. Lesmes.	309 43 52,4	0,11	9,9935457
31	Miércoles.	S. Pedro Nolasco, Conf. y Fund.	310 44 47,2	0,17	9,9936046
32	Jueves.	S. Ignacio, Ob. y Mr., y Sta. Brígida.	311 45 40,7	— 0,20	9,9936654

Día 3 á 4^{h} 0^{m}, Sol en el Perigeo.
Día 20 á 10 18, Sol en Acuario.

1906. ENERO. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (a)	Semidiámetro. (b)	DESDE 0^d DE ENERO.	
						Días del año.	Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	18 40 0,21	—23 7 50,4	18 37 2,09	— 2 58,12	16 17,51	0	0,00000
1	18 44 25,49	23 3 23,1	18 40 58,65	3 26,85	16 17,52	1	0,00274
2	18 48 50,45	22 58 28,1	18 44 55,21	3 55,24	16 17,53	2	0,00548
3	18 53 15,04	22 53 5,6	18 48 51,76	4 23,28	16 17,54	3	0,00821
4	18 57 39,25	22 47 15,8	18 52 48,32	4 50,94	16 17,54	4	0,01095
5	19 2 3,05	22 40 58,9	18 56 44,88	5 18,17	16 17,53	5	0,01369
6	19 6 26,41	22 34 15,0	19 0 41,43	5 44,97	16 17,51	6	0,01643
7	19 10 49,29	22 27 4,4	19 4 37,99	6 11,30	16 17,50	7	0,01917
8	19 15 11,69	22 19 27,2	19 8 34,55	6 37,14	16 17,47	8	0,02190
9	19 19 33,57	22 11 23,7	19 12 31,11	7 2,46	16 17,44	9	0,02464
10	19 23 54,91	22 2 54,1	19 16 27,66	7 27,24	16 17,40	10	0,02738
11	19 28 15,69	21 53 58,7	19 20 24,22	7 51,47	16 17,36	11	0,03012
12	19 32 35,89	21 44 37,7	19 24 20,78	8 15,12	16 17,31	12	0,03285
13	19 36 55,50	21 34 51,4	19 28 17,33	8 38,17	16 17,25	13	0,03559
14	19 41 14,50	21 24 40,1	19 32 13,89	9 0,61	16 17,19	14	0,03833
15	19 45 32,86	21 14 4,0	19 36 10,45	9 22,42	16 17,12	15	0,04107
16	19 49 50,58	21 3 3,4	19 40 7,00	9 43,58	16 17,05	16	0,04381
17	19 54 7,64	20 51 38,6	19 44 3,56	10 4,08	16 16,97	17	0,04654
18	19 58 24,02	20 39 50,0	19 48 0,11	10 23,91	16 16,88	18	0,04928
19	20 2 39,70	20 27 37,9	19 51 56,67	10 43,03	16 16,79	19	0,05202
20	20 6 54,68	20 15 2,6	19 55 53,23	11 1,45	16 16,70	20	0,05476
21	20 11 8,93	20 2 4,5	19 59 49,78	11 19,14	16 16,60	21	0,05749
22	20 15 22,43	19 48 43,9	20 3 46,34	11 36,09	16 16,50	22	0,06023
23	20 19 35,18	19 35 1,2	20 7 42,90	11 52,28	16 16,40	23	0,06297
24	20 23 47,15	19 20 56,6	20 11 39,45	12 7,70	16 16,29	24	0,06571
25	20 27 58,34	19 6 30,7	20 15 36,01	12 22,33	16 16,18	25	0,06845
26	20 32 8,72	18 51 43,8	20 19 32,56	12 36,16	16 16,06	26	0,07118
27	20 36 18,29	18 36 36,3	20 23 29,12	12 49,18	16 15,95	27	0,07392
28	20 40 27,05	18 21 8,6	20 27 25,67	13 1,37	16 15,82	28	0,07666
29	20 44 34,97	18 5 21,0	20 31 22,23	13 12,75	16 15,70	29	0,07940
30	20 48 42,07	17 49 14,0	20 35 18,78	13 23,28	16 15,57	30	0,08214
31	20 52 48,32	17 32 48,0	20 39 15,34	13 32,98	16 15,44	31	0,08487
32	20 56 53,74	—17 16 3,4	20 43 11,90	—13 41,85	16 15,30	32	0,08761

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1906. ENERO. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Domingo.	18 40 0,76	11,063	—23 7 49,9	+10,57	+ 2 58,18	+1,203	1 11,08
1	Lunes.	18 44 26,13	11,050	23 3 22,4	11,72	3 26,91	1,190	1 11,04
2	Martes.	18 48 51,17	11,036	22 58 27,3	12,87	3 55,32	1,176	1 11,00
3	Miércoles.	18 53 15,85	11,020	22 53 4,6	14,01	4 23,37	1,161	1 10,95
4	Jueves.	18 57 40,14	11,004	22 47 14,6	15,15	4 51,03	1,144	1 10,90
5	Viernes.	19 2 4,02	10,986	22 40 57,4	16,28	5 18,27	1,126	1 10,85
6	Sábado.	19 6 27,46	10,967	22 34 13,3	17,40	5 45,08	1,107	1 10,79
7	Domingo.	19 10 50,42	10,946	22 27 2,4	18,51	6 11,41	1,087	1 10,73
8	Lunes.	19 15 12,89	10,925	22 19 25,0	19,61	6 37,26	1,066	1 10,66
9	Martes.	19 19 34,84	10,904	22 11 21,3	20,70	7 2,58	1,044	1 10,59
10	Miércoles.	19 23 56,26	10,881	22 2 51,4	21,78	7 27,37	1,021	1 10,51
11	Jueves.	19 28 17,11	10,857	21 53 55,7	22,85	7 51,60	0,997	1 10,44
12	Viernes.	19 32 37,38	10,832	21 44 34,4	23,91	8 15,25	0,973	1 10,36
13	Sábado.	19 36 57,05	10,807	21 34 47,8	24,96	8 38,30	0,948	1 10,27
14	Domingo.	19 41 16,11	10,781	21 24 36,2	26,00	9 0,75	0,922	1 10,18
15	Lunes.	19 45 34,54	10,754	21 13 59,7	27,03	9 22,56	0,895	1 10,09
16	Martes.	19 49 52,32	10,727	21 2 58,8	28,04	9 43,72	0,868	1 10,00
17	Miércoles.	19 54 9,43	10,699	20 51 33,7	29,04	10 4,22	0,840	1 9,91
18	Jueves.	19 58 25,87	10,670	20 39 44,8	30,03	10 24,04	0,811	1 9,81
19	Viernes.	20 2 41,60	10,641	20 27 32,4	31,00	10 43,17	0,782	1 9,71
20	Sábado.	20 6 56,63	10,611	20 14 56,8	31,96	11 1,59	0,752	1 9,61
21	Domingo.	20 11 10,92	10,580	20 1 58,3	32,90	11 19,28	0,722	1 9,50
22	Lunes.	20 15 24,47	10,549	19 48 37,4	33,83	11 36,23	0,690	1 9,40
23	Martes.	20 19 37,26	10,517	19 34 54,3	34,75	11 52,41	0,658	1 9,29
24	Miércoles.	20 23 49,27	10,484	19 20 49,4	35,65	12 7,82	0,626	1 9,18
25	Jueves.	20 28 0,49	10,451	19 6 23,2	36,53	12 22,45	0,593	1 9,07
26	Viernes.	20 32 10,91	10,417	18 51 36,0	37,40	12 36,28	0,559	1 8,96
27	Sábado.	20 36 20,51	10,383	18 36 28,1	38,25	12 49,29	0,525	1 8,85
28	Domingo.	20 40 29,29	10,349	18 21 0,1	39,08	13 1,48	0,491	1 8,74
29	Lunes.	20 44 37,24	10,314	18 5 12,2	39,90	13 12,85	0,456	1 8,62
30	Martes.	20 48 44,36	10,279	17 49 4,9	40,70	13 23,38	0,421	1 8,51
31	Miércoles.	20 52 50,63	10,244	17 32 38,6	41,48	13 33,07	0,386	1 8,40
32	Jueves.	20 56 56,07	10,209	—17 15 53,7	+42,25	+13 41,93	+0,351	1 8,28

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1906. ENERO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. IV.

Dias del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	345 45 19,4	351 56 4,6	— 2 6 45,3	— 2 36 34,6	55 37,9	55 18,4	15 11,1	15 5,7
1	358 2 46,1	4 6 0,9	3 4 16,8	3 29 39,1	55 1,0	54 46,0	15 1,0	14 56,9
2	10 6 27,4	16 4 43,7	3 52 30,3	4 12 41,0	54 33,5	54 23,6	14 53,5	14 50,8
3	22 1 28,2	27 57 18,4	4 30 2,5	4 44 27,2	54 16,3	54 11,7	14 48,8	14 47,5
4	33 52 50,4	39 48 38,6	4 55 48,5	5 4 0,0	54 9,7	54 10,1	14 47,0	14 47,1
5	45 45 15,2	51 43 9,9	5 8 56,5	5 10 33,3	54 13,0	54 18,2	14 47,9	14 49,3
6	57 42 49,4	63 44 37,5	5 8 46,9	5 3 34,8	54 25,4	54 34,5	14 51,3	14 53,8
7	69 48 54,9	75 55 58,3	4 54 56,1	4 42 51,2	54 45,4	54 57,7	14 56,7	15 0,1
8	82 6 1,3	88 19 14,3	4 27 22,9	4 8 36,5	55 11,2	55 25,7	15 3,8	15 7,7
9	94 35 44,1	100 55 34,6	3 46 39,6	3 21 42,8	55 40,9	55 56,5	15 11,9	15 16,2
10	107 18 46,7	113 45 19,2	2 53 59,9	2 23 47,8	56 12,4	56 28,4	15 20,5	15 24,8
11	120 15 8,8	126 48 10,9	1 51 26,5	1 17 18,9	56 44,1	56 59,6	15 29,1	15 33,3
12	133 24 19,7	140 3 29,1	— 0 41 50,9	— 0 5 30,5	57 14,5	57 28,8	15 37,4	15 41,3
13	146 45 32,9	153 30 24,7	+ 0 31 12,1	+ 1 7 45,4	57 42,4	57 55,4	15 45,1	15 48,6
14	160 17 59,2	167 8 10,6	1 43 37,1	2 18 14,6	58 7,5	58 18,9	15 51,9	15 55,0
15	174 0 54,3	180 56 5,2	2 51 5,5	3 21 38,5	58 29,6	58 39,5	15 57,9	16 0,6
16	187 53 38,2	194 53 27,0	3 49 23,5	4 13 52,7	58 48,6	58 56,9	16 3,1	16 5,4
17	201 55 24,3	208 59 20,4	4 34 40,6	4 51 24,8	59 4,4	59 11,0	16 7,4	16 9,2
18	216 5 3,2	223 12 17,9	5 3 46,6	5 11 31,2	59 16,5	59 20,9	16 10,7	16 11,9
19	230 20 45,4	237 30 3,6	5 14 28,7	5 12 33,8	59 23,9	59 25,5	16 12,8	16 13,2
20	244 39 46,7	251 49 25,3	5 5 47,0	4 54 14,4	59 25,4	59 23,4	16 13,2	16 12,6
21	258 58 27,2	266 6 18,4	4 38 7,7	4 17 44,1	59 19,4	59 13,3	16 11,5	16 9,9
22	273 12 23,7	280 16 7,9	3 53 26,2	3 25 40,9	59 5,1	58 54,6	16 7,6	16 4,7
23	287 16 57,2	294 14 20,2	2 54 59,1	2 21 54,1	58 42,0	58 27,3	16 1,3	15 57,3
24	301 7 48,9	307 56 59,6	1 47 1,2	+ 1 10 56,0	58 10,8	57 52,8	15 52,8	15 47,9
25	314 41 34,2	321 21 19,5	+ 0 34 13,6	— 0 2 32,2	57 33,6	57 13,4	15 42,6	15 37,1
26	327 56 8,4	334 25 59,9	— 0 38 50,1	1 14 11,1	56 52,8	56 32,0	15 31,5	15 25,8
27	340 50 58,4	347 11 13,8	1 48 9,7	2 20 23,4	56 11,5	55 51,7	15 20,2	15 14,8
28	353 27 1,0	359 38 39,5	2 50 32,9	3 18 21,8	55 32,9	55 15,6	15 9,7	15 5,0
29	5 46 32,8	11 51 7,8	3 43 36,6	4 6 6,0	54 59,9	54 46,1	15 0,7	14 56,9
30	17 52 54,0	23 52 23,6	4 25 40,9	4 42 13,9	54 34,5	54 25,3	14 53,8	14 51,3
31	29 50 10,4	35 46 49,4	4 55 38,9	5 5 50,9	54 18,6	54 14,4	14 49,4	14 48,3
32	41 42 56,2	47 39 6,9	— 5 12 46,0	— 5 16 20,9	54 12,9	54 14,1	14 47,9	14 48,2

Día 2 á 2^{h} $27^{m},5$, P. C. en Aries.
Día 10 á 4 11,6, P. L. en Cáncer.
Día 17 á 8 23,9, U. C. en Libra.
Día 24 á 4 44,5, L. N. en Acuario.
Día 32 á 0 6,1, P. C. en Tauro.

Día 4 á 4^{h}, Luna en el Apogeo.
Día 19 á 17, Luna en el Perigeo.
Día 32 á 1, Luna en el Apogeo.

V. 1906. ENERO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Lunes 1. Edad de la Luna á 0 horas... 6,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 57 43,42	19,191	— 3 35 41,8	+100,68
1	23 59 38,49	19,168	3 25 37,5	100,74
2	0 1 33,43	19,145	3 15 32,9	100,80
3	0 3 28,23	19,123	3 5 27,9	100,85
4	0 5 22,90	19,102	2 55 22,7	100,88
5	0 7 17,45	19,081	2 45 17,3	100,92
6	0 9 11,87	19,060	2 35 11,7	100,95
7	0 11 6,17	19,040	2 25 5,9	100,98
8	0 13 0,35	19,021	2 14 59,9	101,00
9	0 14 54,42	19,003	2 4 53,9	101,00
10	0 16 48,38	18,984	1 54 47,9	101,01
11	0 18 42,23	18,967	1 44 41,8	101,02
12	0 20 35,98	18,950	1 34 35,7	101,01
13	0 22 29,63	18,933	1 24 29,7	101,00
14	0 24 23,18	18,917	1 14 23,7	100,98
15	0 26 16,64	18,902	1 4 17,9	100,96
16	0 28 10,01	18,888	0 54 12,2	100,93
17	0 30 3,30	18,874	0 44 6,8	100,89
18	0 31 56,50	18,860	0 34 1,5	100,86
19	0 33 49,62	18,847	0 23 56,5	100,81
20	0 35 42,66	18,834	0 13 51,8	100,76
21	0 37 35,63	18,822	— 0 3 47,4	100,71
22	0 39 28,53	18,811	+ 0 6 16,7	100,64
23	0 41 21,37	18,801	+ 0 16 20,3	+100,58

Paso por el merid. á $5^h\ 26^m,3$: retardo $42^m,5$

Martes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 7,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	0 43 14,14	18,790	+ 0 26 23,6	+100,51
1	0 45 6,85	18,780	0 36 26,4	100,43
2	0 46 59,51	18,771	0 46 28,7	100,33
3	0 48 52,11	18,763	0 56 30,4	100,25
4	0 50 44,67	18,756	1 6 31,7	100,16
5	0 52 37,18	18,748	1 16 32,3	100,06
6	0 54 29,64	18,741	1 26 32,4	99,96
7	0 56 22,07	18,734	1 36 31,8	99,84
8	0 58 14,45	18,728	1 46 30,5	99,72
9	1 0 6,81	18,723	1 56 28,5	99,60
10	1 1 59,13	18,718	2 6 25,7	99,48
11	1 3 51,43	18,715	2 16 22,2	99,35
12	1 5 43,71	18,711	2 26 17,9	99,22
13	1 7 35,96	18,708	2 36 12,8	99,07
14	1 9 28,20	18,706	2 46 6,7	98,92
15	1 11 20,43	18,703	2 55 59,8	98,77
16	1 13 12,64	18,702	3 5 52,0	98,62
17	1 15 4,85	18,701	3 15 43,2	98,45
18	1 16 57,05	18,701	3 25 33,4	98,28
19	1 18 49,26	18,701	3 35 22,6	98,11
20	1 20 41,46	18,701	3 45 10,7	97,94
21	1 22 33,67	18,703	3 54 57,7	97,75
22	1 24 25,90	18,705	4 4 43,7	97,56
23	1 26 18,13	18,706	4 14 28,4	97,37
24	1 28 10,37	18,709	+ 4 24 12,1	+ 97,17

Paso por el merid. á $6^h\ 8^m,8$: retardo $42^m,2$

Miércoles 3. Edad de la Luna á 0 horas... 8,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 28 10,37	18,709	+ 4 24 12,1	+ 97,17
1	1 30 2,64	18,713	4 33 54,5	96,96
2	1 31 54,93	18,717	4 43 35,6	96,75
3	1 33 47,24	18,721	4 53 15,5	96,54
4	1 35 39,58	18,726	5 2 54,1	96,32
5	1 37 31,95	18,731	5 12 31,4	96,10
6	1 39 24,35	18,737	5 22 7,3	95,87
7	1 41 16,79	18,743	5 31 41,8	95,63
8	1 43 9,27	18,750	5 41 14,9	95,39
9	1 45 1,79	18,758	5 50 46,5	95,14
10	1 46 54,36	18,766	6 0 16,6	94,90
11	1 48 46,98	18,774	6 9 45,3	94,64
12	1 50 39,65	18,783	6 19 12,3	94,38
13	1 52 32,38	18,793	6 28 37,8	94,12
14	1 54 25,16	18,802	6 38 1,7	93,84
15	1 56 18,00	18,812	6 47 23,9	93,57
16	1 58 10,90	18,823	6 56 44,5	93,29
17	2 0 3,88	18,835	7 6 3,4	93,00
18	2 1 56,92	18,846	7 15 20,5	92,70
19	2 3 50,03	18,858	7 24 35,8	92,41
20	2 5 43,21	18,871	7 33 49,4	92,11
21	2 7 36,48	18,884	7 43 1,1	91,79
22	2 9 29,82	18,898	7 52 10,9	91,48
23	2 11 23,25	18,912	+ 8 1 18,9	+ 91,17

Paso por el merid. á $6^h\ 51^m,0$: retardo $42^m,6$

Jueves 4. Edad de la Luna á 0 horas... 9,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	2 13 16,76	18,927	+ 8 10 24,9	+ 90,84
1	2 15 10,37	18,942	8 19 29,0	90,52
2	2 17 4,06	18,957	8 28 31,1	90,18
3	2 18 57,85	18,973	8 37 31,1	89,83
4	2 20 51,73	18,989	8 46 29,1	89,49
5	2 22 45,72	19,006	8 55 25,0	89,14
6	2 24 39,80	19,023	9 4 18,8	88,78
7	2 26 33,99	19,041	9 13 10,4	88,42
8	2 28 28,29	19,059	9 21 59,8	88,05
9	2 30 22,70	19,077	9 30 47,0	87,68
10	2 32 17,22	19,096	9 39 31,9	87,30
11	2 34 11,85	19,116	9 48 14,6	86,92
12	2 36 6,61	19,136	9 56 54,9	86,53
13	2 38 1,48	19,155	10 5 32,9	86,13
14	2 39 56,47	19,176	10 14 8,5	85,73
15	2 41 51,59	19,197	10 22 41,7	85,32
16	2 43 46,84	19,218	10 31 12,4	84,91
17	2 45 42,21	19,240	10 39 40,6	84,49
18	2 47 37,72	19,263	10 48 6,3	84,07
19	2 49 33,36	19,285	10 56 29,5	83,64
20	2 51 29,14	19,308	11 4 50,0	83,20
21	2 53 25,05	19,331	11 13 7,9	82,77
22	2 55 21,11	19,354	11 21 23,2	82,32
23	2 57 17,30	19,378	11 29 35,7	81,87
24	2 59 13,65	19,403	+11 37 45,6	+ 81,41

Paso por el merid. á $7^h\ 33^m,6$: retardo $43^m,7$

Viernes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 10,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 59 13,65	19,403	+11 37 45,6	+ 81,41
1	3 1 10,14	19,428	11 45 52,6	80,94
2	3 3 6,78	19,453	11 53 56,9	80,47
3	3 5 3,57	19,478	12 1 58,3	79,99
4	3 7 0,51	19,503	12 9 56,8	79,52
5	3 8 57,61	19,530	12 17 52,5	79,03
6	3 10 54,87	19,556	12 25 45,1	78,53
7	3 12 52,28	19,583	12 33 34,8	78,03
8	3 14 49,86	19,610	12 41 21,5	77,53
9	3 16 47,60	19,638	12 49 5,2	77,02
10	3 18 45,51	19,665	12 56 45,7	76,49
11	3 20 43,58	19,692	13 4 23,1	75,97
12	3 22 41,81	19,720	13 11 57,4	75,44
13	3 24 40,22	19,749	13 19 28,4	74,90
14	3 26 38,80	19,778	13 26 56,2	74,37
15	3 28 37,55	19,807	13 34 20,8	73,82
16	3 30 36,48	19,836	13 41 42,0	73,26
17	3 32 35,58	19,865	13 48 59,9	72,70
18	3 34 34,86	19,895	13 56 14,4	72,13
19	3 36 34,32	19,926	14 3 25,5	71,56
20	3 38 33,97	19,956	14 10 33,1	70,97
21	3 40 33,79	19,986	14 17 37,2	70,38
22	3 42 33,80	20,017	14 24 37,7	69,79
23	3 44 33,99	20,047	+14 31 34,7	+ 69,20

Paso por el merid. á 8^h $17^m,3$: retardo $45^m,4$

Sábado 6. Edad de la Luna á 0 horas... 11,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	3 46 34,36	20,078	+14 38 28,1	+ 68,60
1	3 48 34,93	20,110	14 45 17,9	67,98
2	3 50 35,68	20,141	14 52 3,9	67,37
3	3 52 36,62	20,172	14 58 46,3	66,74
4	3 54 37,75	20,204	15 5 24,8	66,11
5	3 56 39,07	20,237	15 11 59,6	65,47
6	3 58 40,59	20,269	15 18 30,5	64,83
7	4 0 42,30	20,301	15 24 57,5	64,18
8	4 2 44,20	20,333	15 31 20,6	63,53
9	4 4 46,30	20,366	15 37 39,8	62,87
10	4 6 48,59	20,398	15 43 55,0	62,19
11	4 8 51,08	20,432	15 50 6,1	61,52
12	4 10 53,77	20,464	15 56 13,2	60,83
13	4 12 56,65	20,497	16 2 16,1	60,14
14	4 14 59,74	20,531	16 8 14,9	59,46
15	4 17 3,02	20,563	16 14 9,6	58,76
16	4 19 6,50	20,597	16 20 0,0	58,04
17	4 21 10,18	20,631	16 25 46,1	57,33
18	4 23 14,07	20,664	16 31 27,9	56,61
19	4 25 18,15	20,697	16 37 5,4	55,88
20	4 27 22,43	20,730	16 42 38,5	55,15
21	4 29 26,91	20,764	16 48 7,2	54,41
22	4 31 31,60	20,798	16 53 31,4	53,67
23	4 33 36,48	20,831	16 58 51,2	52,92
24	4 35 41,57	20,865	+17 4 6,4	+ 52,15

Paso por el merid. á 9^h $2^m,7$: retardo $47^m,4$

Domingo 7. Edad de la Luna á 0 horas... 12,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Váriación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 35 41,57	20,865	+17 4 6,4	+ 52,15
1	4 37 46,86	20,898	17 9 17,0	51,38
2	4 39 52,34	20,931	17 14 23,0	50,62
3	4 41 58,03	20,965	17 19 24,4	49,84
4	4 44 3,92	20,998	17 24 21,1	49,06
5	4 46 10,01	21,032	17 29 13,1	48,27
6	4 48 16,30	21,065	17 34 0,3	47,47
7	4 50 22,79	21,098	17 38 42,7	46,67
8	4 52 29,48	21,132	17 43 20,3	45,86
9	4 54 36,37	21,165	17 47 53,0	45,04
10	4 56 43,46	21,198	17 52 20,8	44,22
11	4 58 50,74	21,230	17 56 43,7	43,39
12	5 0 58,22	21,263	18 1 1,5	42,56
13	5 3 5,90	21,296	18 5 14,4	41,72
14	5 5 13,77	21,328	18 9 22,1	40,87
15	5 7 21,83	21,360	18 13 24,8	40,02
16	5 9 30,09	21,393	18 17 22,4	39,17
17	5 11 38,55	21,425	18 21 14,8	38,30
18	5 13 47,19	21,456	18 25 2,0	37,43
19	5 15 56,02	21,488	18 28 43,9	36,55
20	5 18 5,05	21,520	18 32 20,6	35,68
21	5 20 14,26	21,551	18 35 52,0	34,79
22	5 22 23,66	21,582	18 39 18,1	33,89
23	5 24 33,24	21,613	+18 42 38,7	+ 32,99

Paso por el merid. á 9^h $50^m,1$: retardo $49^m,5$

Lunes 8. Edad de la Luna á 0 horas... 13,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Váriación en 10 m
0	5 26 43,01	21,644	+18 45 54,0	+ 32,09
1	5 28 52,97	21,674	18 49 3,8	31,18
2	5 31 3,10	21,704	18 52 8,2	30,27
3	5 33 13,42	21,734	18 55 7,0	29,35
4	5 35 23,91	21,763	18 58 0,4	28,42
5	5 37 34,58	21,793	19 0 48,1	27,49
6	5 39 45,43	21,822	19 3 30,3	26,56
7	5 41 56,45	21,851	19 6 6,8	25,61
8	5 44 7,64	21,879	19 8 37,6	24,67
9	5 46 19,00	21,907	19 11 2,8	23,72
10	5 48 30,53	21,935	19 13 22,2	22,76
11	5 50 42,22	21,963	19 15 35,9	21,81
12	5 52 54,08	21,990	19 17 43,9	20,84
13	5 55 6,10	22,017	19 19 46,0	19,87
14	5 57 18,28	22,043	19 21 42,3	18,89
15	5 59 30,61	22,068	19 23 32,7	17,91
16	6 1 43,10	22,095	19 25 17,2	16,93
17	6 3 55,75	22,120	19 26 55,8	15,94
18	6 6 8,54	22,145	19 28 28,5	14,95
19	6 8 21,49	22,170	19 29 55,2	13,96
20	6 10 34,58	22,193	19 31 16,0	12,96
21	6 12 47,81	22,217	19 32 30,7	11,95
22	6 15 1,18	22,241	19 33 39,4	10,94
23	6 17 14,70	22,264	19 34 42,0	9,93
24	6 19 28,35	22,286	+19 35 38,5	+ 8,92

Paso por el merid. á 10^h $39^m,6$: retardo $51^m,3$

VII. 1906. ENERO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Martes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 14,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 19 28,35	22,286	+19 35 38,5	+ 8,92
1	6 21 42,13	22,308	19 36 29,0	7,90
2	6 23 56,04	22,329	19 37 13,3	6,87
3	6 26 10,08	22,351	19 37 51,4	5,84
4	6 28 24,25	22,372	19 38 23,4	4,82
5	6 30 38,54	22,392	19 38 49,2	3,79
6	6 32 52,95	22,412	19 39 8,9	2,76
7	6 35 7,48	22,431	19 39 22,3	1,71
8	6 37 22,12	22,449	19 39 29,4	+ 0,67
9	6 39 36,87	22,468	19 39 30,3	— 0,37
10	6 41 51,73	22,486	19 39 25,0	1,41
11	6 44 6,70	22,503	19 39 13,4	2,47
12	6 46 21,77	22,519	19 38 55,4	3,52
13	6 48 36,93	22,536	19 38 31,2	4,57
14	6 50 52,20	22,553	19 38 0,6	5,63
15	6 53 7,56	22,568	19 37 23,7	6,68
16	6 55 23,01	22,582	19 36 40,5	7,73
17	6 57 38,54	22,596	19 35 50,9	8,79
18	6 59 54,16	22,611	19 34 55,0	9,85
19	7 2 9,87	22,624	19 33 52,7	10,92
20	7 4 25,65	22,637	19 32 44,0	11,98
21	7 6 41,51	22,649	19 31 28,9	13,05
22	7 8 57,44	22,660	19 30 7,4	14,12
23	7 11 13,43	22,672	+19 28 39,5	— 15,18

Paso por el merid. á 11^h 30^m,9: retardo 52^m,3

Miércoles 10. Edad de la Luna á 0 horas... 15,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	7 13 29,50	22,683	+19 27 5,3	— 16,24
1	7 15 45,63	22,693	19 25 24,6	17,32
2	7 18 1,81	22,703	19 23 37,5	18,38
3	7 20 18,06	22,712	19 21 44,0	19,45
4	7 22 34,35	22,720	19 19 44,1	20,53
5	7 24 50,70	22,729	19 17 37,7	21,59
6	7 27 7,10	22,737	19 15 25,0	22,65
7	7 29 23,54	22,743	19 13 5,9	23,73
8	7 31 40,02	22,749	19 10 40,3	24,80
9	7 33 56,53	22,756	19 8 8,3	25,86
10	7 36 13,09	22,762	19 5 30,0	26,93
11	7 38 29,67	22,767	19 2 45,2	27,99
12	7 40 46,29	22,772	18 59 54,1	29,06
13	7 43 2,93	22,775	18 56 56,5	30,12
14	7 45 19,59	22,778	18 53 52,6	31,18
15	7 47 36,27	22,782	18 50 42,3	32,25
16	7 49 52,97	22,784	18 47 25,6	33,31
17	7 52 9,68	22,787	18 44 2,6	34,37
18	7 54 26,41	22,788	18 40 33,2	35,42
19	7 56 43,14	22,789	18 36 57,6	36,47
20	7 58 59,88	22,789	18 33 15,6	37,53
21	8 1 16,61	22,789	18 29 27,2	38,58
22	8 3 33,35	22,790	18 25 32,6	39,62
23	8 5 50,09	22,789	18 21 31,8	40,67
24	8 8 6,82	22,788	+18 17 24,6	— 41,72

Paso por el merid. á 12^h 23^m,2: retardo 52^m,5

Jueves 11. Edad de la Luna á 0 horas... 16,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 8 6,82	22,788	+18 17 24,6	— 41,72
1	8 10 23,54	22,785	18 13 11,2	42,75
2	8 12 40,24	22,783	18 8 51,6	43,78
3	8 14 56,94	22,782	18 4 25,8	44,82
4	8 17 13,62	22,778	17 59 53,8	45,85
5	8 19 30,27	22,774	17 55 15,6	46,89
6	8 21 46,91	22,771	17 50 31,3	47,90
7	8 24 3,52	22,766	17 45 40,8	48,94
8	8 26 20,10	22,762	17 40 44,2	49,96
9	8 28 36,66	22,757	17 35 41,5	50,95
10	8 30 53,18	22,751	17 30 32,8	51,95
11	8 33 9,67	22,746	17 25 18,1	52,96
12	8 35 26,13	22,739	17 19 57,3	53,97
13	8 37 42,54	22,732	17 14 30,5	54,96
14	8 39 58,91	22,725	17 8 57,8	55,94
15	8 42 15,24	22,718	17 3 19,2	56,93
16	8 44 31,53	22,711	16 57 34,6	57,92
17	8 46 47,77	22,703	16 51 44,2	58,89
18	8 49 3,96	22,693	16 45 47,9	59,87
19	8 51 20,09	22,685	16 39 45,8	60,83
20	8 53 36,18	22,677	16 33 38,0	61,78
21	8 55 52,21	22,668	16 27 24,4	62,75
22	8 58 8,19	22,658	16 21 5,0	63,70
23	9 0 24,11	22,648	+16 14 40,0	— 64,64

Paso por el merid. á 13^h 15^m,7: retardo 52^m,2

Viernes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 17,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	9 2 39,97	22,638	+16 8 9,3	— 65,58
1	9 4 55,76	22,628	16 1 33,1	66,51
2	9 7 11,50	22,618	15 54 51,2	67,44
3	9 9 27,17	22,606	15 48 3,8	68,36
4	9 11 42,77	22,595	15 41 10,9	69,28
5	9 13 58,31	22,584	15 34 12,5	70,18
6	9 16 13,78	22,573	15 27 8,7	71,08
7	9 18 29,18	22,561	15 19 59,5	71,98
8	9 20 44,51	22,549	15 12 44,9	72,87
9	9 22 59,77	22,537	15 5 25,0	73,75
10	9 25 14,96	22,525	14 57 59,9	74,63
11	9 27 30,07	22,513	14 50 29,5	75,50
12	9 29 45,11	22,501	14 42 53,9	76,37
13	9 32 0,08	22,488	14 35 13,1	77,22
14	9 34 14,96	22,474	14 27 27,3	78,06
15	9 36 29,77	22,462	14 19 36,4	78,91
16	9 38 44,51	22,449	14 11 40,4	79,74
17	9 40 59,16	22,436	14 3 39,5	80,56
18	9 43 13,74	22,423	13 55 33,7	81,38
19	9 45 28,24	22,410	13 47 23,0	82,19
20	9 47 42,66	22,397	13 39 7,4	83,00
21	9 49 57,00	22,383	13 30 47,0	83,79
22	9 52 11,26	22,370	13 22 21,9	84,58
23	9 54 25,44	22,357	13 13 52,1	85,35
24	9 56 39,54	22,343	+13 5 17,7	— 86,12

Paso por el merid. á 14^h 7^m,9: retardo 51^m,3

1906. ENERO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Sábado 13. Edad de la Luna á 0 horas... 18,3 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	9	56	39,54	22,343	+13	5	17,7	— 86,12
1	9	58	53,55	22,329	12	56	38,6	86,89
2	10	1	7,49	22,317	12	47	55,0	87,64
3	10	3	21,35	22,303	12	39	6,9	88,39
4	10	5	35,12	22,289	12	30	14,3	89,13
5	10	7	48,82	22,277	12	21	17,3	89,86
6	10	10	2,44	22,263	12	12	16,0	90,58
7	10	12	15,97	22,249	12	3	10,4	91,29
8	10	14	29,43	22,237	11	54	0,5	92,00
9	10	16	42,81	22,223	11	44	46,4	92,69
10	10	18	56,11	22,210	11	35	28,2	93,38
11	10	21	9,33	22,197	11	26	5,8	94,07
12	10	23	22,47	22,184	11	16	39,4	94,73
13	10	25	35,54	22,172	11	7	9,0	95,39
14	10	27	48,53	22,159	10	57	34,7	96,04
15	10	30	1,45	22,147	10	47	56,5	96,69
16	10	32	14,29	22,134	10	38	14,4	97,33
17	10	34	27,06	22,122	10	28	28,6	97,95
18	10	36	39,76	22,110	10	18	39,0	98,57
19	10	38	52,38	22,098	10	8	45,8	99,17
20	10	41	4,93	22,087	9	58	49,0	99,77
21	10	43	17,42	22,075	9	48	48,6	100,36
22	10	45	29,83	22,063	9	38	44,7	100,93
23	10	47	42,18	22,053	+ 9	28	37,4	—101,50

Paso por el merid. á 14^{h} $59^{m},2$: retardo $50^{m},7$

Domingo 14. Edad de la Luna á 0 horas... 19,3 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	10	49	54,47	22,042	+ 9	18	26,7	—102,06
1	10	52	6,68	22,031	9	8	12,7	102,62
2	10	54	18,84	22,021	8	57	55,3	103,16
3	10	56	30,93	22,010	8	47	34,8	103,68
4	10	58	42,96	22,000	8	37	11,1	104,21
5	11	0	54,93	21,991	8	26	44,3	104,72
6	11	3	6,85	21,982	8	16	14,5	105,22
7	11	5	18,71	21,972	8	5	41,7	105,71
8	11	7	30,51	21,963	7	55	6,0	106,20
9	11	9	42,26	21,954	7	44	27,3	106,68
10	11	11	53,96	21,947	7	33	45,9	107,13
11	11	14	5,62	21,938	7	23	1,7	107,58
12	11	16	17,22	21,930	7	12	14,9	108,03
13	11	18	28,78	21,923	7	1	25,4	108,47
14	11	20	40,30	21,916	6	50	33,3	108,89
15	11	22	51,77	21,909	6	39	38,7	109,30
16	11	25	3,21	21,903	6	28	41,7	109,71
17	11	27	14,61	21,897	6	17	42,2	110,10
18	11	29	25,97	21,891	6	6	40,5	110,48
19	11	31	37,30	21,886	5	55	36,4	110,86
20	11	33	48,60	21,880	5	44	30,2	111,22
21	11	35	59,86	21,875	5	33	21,8	111,58
22	11	38	11,10	21,872	5	22	11,3	111,92
23	11	40	22,32	21,868	5	10	58,8	112,25
24	11	42	33,52	21,864	+ 4	59	44,3	—112,57

Paso por el merid. á 15^{h} $49^{m},9$: retardo $50^{m},2$

Lunes 15. Edad de la Luna á 0 horas... 20,3 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	11	42	33,52	21,864	+ 4	59	44,3	—112,57
1	11	44	44,69	21,861	4	48	27,9	112,88
2	11	46	55,85	21,858	4	37	9,7	113,18
3	11	49	6,99	21,856	4	25	49,7	113,48
4	11	51	18,12	21,853	4	14	28,0	113,76
5	11	53	29,23	21,852	4	3	4,6	114,03
6	11	55	40,34	21,851	3	51	39,6	114,29
7	11	57	51,44	21,850	3	40	13,1	114,54
8	12	0	2,54	21,850	3	28	45,1	114,78
9	12	2	13,64	21,850	3	17	15,7	115,01
10	12	4	24,74	21,850	3	5	45,0	115,23
11	12	6	35,84	21,852	2	54	13,0	115,43
12	12	8	46,96	21,853	2	42	39,8	115,63
13	12	10	58,08	21,854	2	31	5,4	115,82
14	12	13	9,21	21,857	2	19	29,9	115,99
15	12	15	20,36	21,860	2	7	53,5	116,16
16	12	17	31,53	21,863	1	56	16,0	116,32
17	12	19	42,71	21,866	1	44	37,7	116,46
18	12	21	53,92	21,871	1	32	58,5	116,60
19	12	24	5,16	21,875	1	21	18,5	116,72
20	12	26	16,42	21,880	1	9	37,9	116,83
21	12	28	27,72	21,886	0	57	56,6	116,93
22	12	30	39,05	21,891	0	46	14,8	117,02
23	12	32	50,41	21,898	+ 0	34	32,4	—117,10

Paso por el merid. á 16^{h} $40^{m},1$: retardo $50^{m},4$

Martes 16. Edad de la Luna á 0 horas... 21,3 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	12	35	1,82	21,904	+ 0	22	49,6	—117,17
1	12	37	13,26	21,911	+ 0	11	6,4	117,23
2	12	39	24,75	21,919	— 0	0	37,1	117,28
3	12	41	36,29	21,928	0	12	20,9	117,31
4	12	43	47,88	21,937	0	24	4,8	117,33
5	12	45	59,53	21,946	0	35	48,8	117,34
6	12	48	11,23	21,955	0	47	32,9	117,35
7	12	50	22,99	21,965	0	59	17,0	117,34
8	12	52	34,81	21,976	1	11	1,0	117,32
9	12	54	46,70	21,987	1	22	44,9	117,29
10	12	56	58,66	21,998	1	34	28,5	117,25
11	12	59	10,68	22,010	1	46	11,9	117,20
12	13	1	22,78	22,023	1	57	54,9	117,13
13	13	3	34,96	22,036	2	9	37,5	117,06
14	13	5	47,21	22,049	2	21	19,6	116,98
15	13	7	59,55	22,063	2	33	1,2	116,88
16	13	10	11,97	22,076	2	44	42,1	116,77
17	13	12	24,48	22,092	2	56	22,4	116,65
18	13	14	37,08	22,108	3	8	1,9	116,52
19	13	16	49,77	22,123	3	19	40,6	116,38
20	13	19	2,56	22,139	3	31	18,5	116,23
21	13	21	15,44	22,156	3	42	55,3	116,06
22	13	23	28,43	22,173	3	54	31,2	115,88
23	13	25	41,52	22,191	4	6	5,9	115,69
24	13	27	54,72	22,209	— 4	17	39,5	—115,50

Paso por el merid. á 17^{h} $30^{m},5$: retardo $51^{m},6$

IX. 1906. ENERO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Miércoles 17. Edad de la Luna á o horas... 22,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 27 54,72	22,209	— 4 17 39,5	—115,50
1	13 30 8,03	22,228	4 29 11,9	115,29
2	13 32 21,45	22,247	4 40 43,0	115,07
3	13 34 34,99	22,266	4 52 12,7	114,83
4	13 36 48,64	22,286	5 3 40,9	114,58
5	13 39 2,42	22,306	5 15 7,7	114,33
6	13 41 16,31	22,326	5 26 32,9	114,07
7	13 43 30,33	22,348	5 37 56,5	113,78
8	13 45 44,49	22,370	5 49 18,3	113,49
9	13 47 58,77	22,391	6 0 38,4	113,19
10	13 50 13,18	22,413	6 11 56,6	112,88
11	13 52 27,73	22,437	6 23 12,9	112,55
12	13 54 42,42	22,459	6 34 27,2	112,22
13	13 56 57,24	22,482	6 45 39,5	111,87
14	13 59 12,21	22,507	6 56 49,6	111,50
15	14 1 27,33	22,532	7 7 57,5	111,13
16	14 3 42,59	22,557	7 19 3,2	110,75
17	14 5 58,01	22,582	7 30 6,5	110,36
18	14 8 13,57	22,607	7 41 7,5	109,95
19	14 10 29,29	22,633	7 52 5,9	109,53
20	14 12 45,17	22,659	8 3 1,8	109,10
21	14 15 1,20	22,686	8 13 55,1	108,66
22	14 17 17,40	22,713	8 24 45,7	108,20
23	14 19 33,75	22,740	— 8 35 33,5	—107,73

Paso por el merid. á 18^{h} 22^{m},1: retardo 52^{m},9

Jueves 18. Edad de la Luna á o horas... 23,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	14 21 50,28	22,768	— 8 46 18,5	—107,26
1	14 24 6,97	22,795	8 57 0,6	106,77
2	14 26 23,82	22,823	9 7 39,7	106,27
3	14 28 40,85	22,851	9 18 15,8	105,76
4	14 30 58,05	22,881	9 28 48,8	105,23
5	14 33 15,42	22,910	9 39 18,6	104,69
6	14 35 32,97	22,940	9 49 45,1	104,14
7	14 37 50,70	22,969	10 0 8,3	103,58
8	14 40 8,60	22,999	10 10 28,1	103,02
9	14 42 26,69	23,029	10 20 44,5	102,43
10	14 44 44,95	23,059	10 30 57,3	101,83
11	14 47 3,40	23,090	10 41 6,5	101,22
12	14 49 22,03	23,121	10 51 12,0	100,60
13	14 51 40,85	23,152	11 1 13,7	99,97
14	14 53 59,85	23,183	11 11 11,7	99,33
15	14 56 19,04	23,214	11 21 5,7	98,68
16	14 58 38,42	23,246	11 30 55,8	98,02
17	15 0 57,99	23,278	11 40 41,9	97,33
18	15 3 17,75	23,309	11 50 23,8	96,64
19	15 5 37,70	23,341	12 0 1,6	95,94
20	15 7 57,84	23,373	12 9 35,1	95,24
21	15 10 18,18	23,406	12 19 4,4	94,51
22	15 12 38,71	23,438	12 28 29,2	93,77
23	15 14 59,43	23,470	12 37 49,6	93,03
24	15 17 20,35	23,503	—12 47 5,5	— 92,27

Paso por el merid. á 19^{h} 15^{m},0: retardo 55^{m},1

Viernes 19. Edad de la Luna á o horas... 24,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 17 20,35	23,503	—12 47 5,5	— 92,27
1	15 19 41,46	23,535	12 56 16,8	91,50
2	15 22 2,77	23,568	13 5 23,5	90,72
3	15 24 24,27	23,600	13 14 25,4	89,93
4	15 26 45,97	23,633	13 23 22,6	89,12
5	15 29 7,86	23,665	13 32 14,8	88,30
6	15 31 29,95	23,698	13 41 2,2	87,47
7	15 33 52,23	23,730	13 49 44,5	86,63
8	15 36 14,71	23,762	13 58 21,8	85,79
9	15 38 37,38	23,794	14 6 54,0	84,93
10	15 41 0,24	23,827	14 15 21,0	84,06
11	15 43 23,30	23,860	14 23 42,7	83,18
12	15 45 46,56	23,892	14 31 59,1	82,28
13	15 48 10,00	23,923	14 40 10,1	81,38
14	15 50 33,64	23,955	14 48 15,7	80,47
15	15 52 57,46	23,987	14 56 15,7	79,53
16	15 55 21,48	24,018	15 4 10,1	78,60
17	15 57 45,68	24,050	15 11 58,9	77,66
18	16 0 10,08	24,081	15 19 42,0	76,70
19	16 2 34,65	24,112	15 27 19,3	75,73
20	16 4 59,42	24,143	15 34 50,8	74,76
21	16 7 24,36	24,173	15 42 16,4	73,78
22	16 9 49,49	24,203	15 49 36,1	72,78
23	16 12 14,79	24,233	—15 56 49,7	— 71,76

Paso por el merid. á 20^{h} 10^{m},1: retardo 57^{m},0

Sábado 20. Edad de la Luna á o horas... 25,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	16 14 40,28	24,263	—16 3 57,2	— 70,75
1	16 17 5,94	24,292	16 10 58,7	69,72
2	16 19 31,78	24,321	16 17 53,9	68,68
3	16 21 57,79	24,348	16 24 42,9	67,64
4	16 24 23,96	24,377	16 31 25,6	66,58
5	16 26 50,31	24,405	16 38 1,9	65,52
6	16 29 16,82	24,432	16 44 31,9	64,45
7	16 31 43,50	24,459	16 50 55,3	63,37
8	16 34 10,33	24,485	16 57 12,3	62,28
9	16 36 37,32	24,512	17 3 22,6	61,18
10	16 39 4,47	24,537	17 9 26,4	60,07
11	16 41 31,77	24,562	17 15 23,5	58,95
12	16 43 59,21	24,587	17 21 13,8	57,83
13	16 46 26,81	24,612	17 26 57,4	56,69
14	16 48 54,55	24,634	17 32 34,1	55,55
15	16 51 22,42	24,657	17 38 4,0	54,41
16	16 53 50,44	24,680	17 43 27,0	53,25
17	16 56 18,58	24,702	17 48 43,0	52,09
18	16 58 46,86	24,723	17 53 52,1	50,92
19	17 1 15,26	24,744	17 58 54,0	49,73
20	17 3 43,79	24,764	18 3 48,9	48,56
21	17 6 12,43	24,783	18 8 36,7	47,37
22	17 8 41,18	24,802	18 13 17,3	46,17
23	17 11 10,05	24,821	18 17 50,7	44,96
24	17 13 39,03	24,838	—18 22 16,8	— 43,75

Paso por el merid. á 21^{h} 7^{m},1: retardo 58^{m},2

1906. ENERO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. X.

Domingo 21. Edad de la Luna á 0 horas... 26,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 13 39,03	24,838	—18 22 16,8	— 43,75
1	17 16 8,11	24,854	18 26 35,7	42,54
2	17 18 37,28	24,870	18 30 47,3	41,32
3	17 21 6,55	24,886	18 34 51,5	40,08
4	17 23 35,91	24,901	18 38 48,3	38,85
5	17 26 5,36	24,914	18 42 37,7	37,62
6	17 28 34,88	24,927	18 46 19,7	36,38
7	17 31 4,48	24,940	18 49 54,2	35,13
8	17 33 34,16	24,952	18 53 21,2	33,87
9	17 36 3,90	24,962	18 56 40,6	32,62
10	17 38 33,70	24,972	18 59 52,6	31,36
11	17 41 3,56	24,981	19 2 56,9	30,09
12	17 43 33,47	24,989	19 5 53,7	28,83
13	17 46 3,43	24,997	19 8 42,8	27,55
14	17 48 33,43	25,004	19 11 24,3	26,27
15	17 51 3,48	25,010	19 13 58,1	24,99
16	17 53 33,55	25,014	19 16 24,2	23,72
17	17 56 3,65	25,018	19 18 42,7	22,44
18	17 58 33,77	25,022	19 20 53,5	21,15
19	18 1 3,91	25,024	19 22 56,5	19,86
20	18 3 34,06	25,026	19 24 51,8	18,57
21	18 6 4,22	25,027	19 26 39,4	17,28
22	18 8 34,38	25,026	19 28 19,2	15,99
23	18 11 4,53	25,025	—19 29 51,3	— 14,70

Paso por el merid. á 22^h 5^m,3: retardo 58^m,2

Lunes 22. Edad de la Luna á 0 horas... 27,3 días.

0	18 13 34,68	25,023	—19 31 15,6	— 13,40
1	18 16 4,81	25,020	19 32 32,1	12,11
2	18 18 34,92	25,017	19 33 40,9	10,82
3	18 21 5,01	25,012	19 34 41,9	9,53
4	18 23 35,06	25,006	19 35 35,2	8,23
5	18 26 5,08	25,000	19 36 20,6	6,93
6	18 28 35,06	24,992	19 36 58,3	5,64
7	18 31 4,98	24,983	19 37 28,3	4,35
8	18 33 34,86	24,975	19 37 50,5	3,05
9	18 36 4,68	24,964	19 38 4,9	1,76
10	18 38 34,43	24,953	19 38 11,6	— 0,47
11	18 41 4,12	24,942	19 38 10,6	+ 0,82
12	18 43 33,73	24,928	19 38 1,8	2,10
13	18 46 3,26	24,914	19 37 45,4	3,38
14	18 48 32,70	24,900	19 37 21,2	4,67
15	18 51 2,06	24,885	19 36 49,4	5,94
16	18 53 31,32	24,868	19 36 9,9	7,22
17	18 56 0,48	24,851	19 35 22,7	8,49
18	18 58 29,53	24,832	19 34 28,0	9,76
19	19 0 58,47	24,813	19 33 25,6	11,03
20	19 3 27,29	24,793	19 32 15,7	12,29
21	19 5 55,99	24,772	19 30 58,1	13,55
22	19 8 24,56	24,751	19 29 33,1	14,79
23	19 10 53,00	24,729	19 28 0,6	16,04
24	19 13 21,31	24,706	—19 26 20,6	+ 17,29

Paso por el merid. á 23^h 3^m,5: retardo 56^m,6

Martes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 28,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 13 21,31	24,706	—19 26 20,6	+ 17,29
1	19 15 49,47	24,681	19 24 33,1	18,53
2	19 18 17,48	24,656	19 22 38,2	19,77
3	19 20 45,34	24,631	19 20 35,9	20,99
4	19 23 13,05	24,604	19 18 26,3	22,22
5	19 25 40,59	24,577	19 16 9,3	23,43
6	19 28 7,97	24,548	19 13 45,1	24,64
7	19 30 35,17	24,519	19 11 13,6	25,85
8	19 33 2,20	24,490	19 8 34,9	27,05
9	19 35 29,05	24,460	19 5 49,0	28,24
10	19 37 55,72	24,428	19 2 56,0	29,43
11	19 40 22,19	24,397	18 59 55,8	30,62
12	19 42 48,48	24,364	18 56 48,6	31,78
13	19 45 14,56	24,332	18 53 34,5	32,94
14	19 47 40,46	24,298	18 50 13,3	34,11
15	19 50 6,14	24,263	18 46 45,2	35,26
16	19 52 31,61	24,228	18 43 10,2	36,40
17	19 54 56,87	24,192	18 39 28,4	37,53
18	19 57 21,91	24,154	18 35 39,9	38,66
19	19 59 46,72	24,117	18 31 44,5	39,78
20	20 2 11,32	24,080	18 27 42,5	40,88
21	20 4 35,68	24,042	18 23 33,9	41,99
22	20 6 59,82	24,002	18 19 18,6	43,08
23	20 9 23,70	23,962	—18 14 56,9	+ 44,17

Paso por el merid. á * *: retardo * *

Miércoles 24. Edad de la Luna á 0 horas... 29,3 días.

0	20 11 47,36	23,923	—18 10 28,6	+ 45,25
1	20 14 10,78	23,883	18 5 53,9	46,32
2	20 16 33,96	23,842	18 1 12,8	47,37
3	20 18 56,88	23,800	17 56 25,5	48,42
4	20 21 19,56	23,758	17 51 31,8	49,47
5	20 23 41,98	23,716	17 46 31,9	50,49
6	20 26 4,15	23,673	17 41 25,9	51,51
7	20 28 26,06	23,630	17 36 13,8	52,52
8	20 30 47,71	23,586	17 30 55,7	53,52
9	20 33 9,09	23,542	17 25 31,6	54,52
10	20 35 30,21	23,498	17 20 1,5	55,50
11	20 37 51,07	23,453	17 14 25,6	56,47
12	20 40 11,65	23,408	17 8 43,9	57,43
13	20 42 31,96	23,362	17 2 56,5	58,38
14	20 44 51,99	23,316	16 57 3,3	59,33
15	20 47 11,75	23,270	16 51 4,6	60,25
16	20 49 31,23	23,223	16 45 0,3	61,17
17	20 51 50,43	23,177	16 38 50,5	62,08
18	20 54 9,36	23,130	16 32 35,3	62,98
19	20 56 27,99	23,083	16 26 14,7	63,87
20	20 58 46,35	23,036	16 19 48,8	64,75
21	21 1 4,42	22,988	16 13 17,7	65,62
22	21 3 22,21	22,940	16 6 41,4	66,48
23	21 5 39,70	22,892	16 0 0,0	67,33
24	21 7 56,91	22,844	—15 53 13,5	+ 68,17

Paso por el merid. á 0^h 0^m,1: retardo 54^m,2

Jueves 25. Edad de la Luna á 0 horas... 0,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 7 56,91	22,844	—15 53 13,5	+ 68,17
1	21 10 13,83	22,796	15 46 22,0	68,98
2	21 12 30,46	22,748	15 39 25,7	69,80
3	21 14 46,80	22,699	15 32 24,4	70,61
4	21 17 2,85	22,651	15 25 18,4	71,39
5	21 19 18,61	22,602	15 18 7,7	72,18
6	21 21 34,07	22,553	15 10 52,2	72,96
7	21 23 49,24	22,504	15 3 32,2	73,71
8	21 26 4,12	22,455	14 56 7,7	74,46
9	21 28 18,70	22,406	14 48 38,7	75,20
10	21 30 32,99	22,357	14 41 5,3	75,93
11	21 32 46,99	22,308	14 33 27,5	76,65
12	21 35 0,69	22,259	14 25 45,5	77,35
13	21 37 14,10	22,211	14 17 59,3	78,05
14	21 39 27,22	22,162	14 10 8,9	78,73
15	21 41 40,04	22,113	14 2 14,5	79,41
16	21 43 52,58	22,064	13 54 16,0	80,07
17	21 46 4,81	22,015	13 46 13,7	80,72
18	21 48 16,76	21,967	13 38 7,4	81,37
19	21 50 28,42	21,919	13 29 57,3	82,00
20	21 52 39,79	21,871	13 21 43,4	82,62
21	21 54 50,87	21,823	13 13 25,9	83,22
22	21 57 1,66	21,774	13 5 4,8	83,83
23	21 59 12,16	21,726	—12 56 40,0	+ 84,42

Paso por el merid. á $0^h\ 54^m,3$: retardo $51^m,0$

Viernes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 1,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	22 1 22,37	21,678	—12 48 11,8	+ 84,98
1	22 3 32,30	21,632	12 39 40,2	85,55
2	22 5 41,95	21,584	12 31 5,2	86,12
3	22 7 51,31	21,537	12 22 26,8	86,66
4	22 10 0,39	21,490	12 13 45,3	87,19
5	22 12 9,19	21,443	12 5 0,5	87,72
6	22 14 17,70	21,397	11 56 12,6	88,23
7	22 16 25,95	21,351	11 47 21,7	88,73
8	22 18 33,91	21,304	11 38 27,8	89,23
9	22 20 41,60	21,258	11 29 30,9	89,72
10	22 22 49,01	21,213	11 20 31,2	90,19
11	22 24 56,15	21,168	11 11 28,6	90,66
12	22 27 3,03	21,123	11 2 23,3	91,10
13	22 29 9,63	21,078	10 53 15,4	91,55
14	22 31 15,96	21,033	10 44 4,7	91,98
15	22 33 22,03	20,990	10 34 51,6	92,40
16	22 35 27,84	20,946	10 25 35,9	92,83
17	22 37 33,38	20,903	10 16 17,7	93,23
18	22 39 38,67	20,859	10 6 57,2	93,62
19	22 41 43,69	20,817	9 57 34,3	94,01
20	22 43 48,47	20,775	9 48 9,1	94,38
21	22 45 52,99	20,732	9 38 41,7	94,74
22	22 47 57,25	20,690	9 29 12,2	95,10
23	22 50 1,27	20,650	9 19 40,5	95,45
24	22 52 5,05	20,609	— 9 10 6,8	+ 95,78

Paso por el merid. á $1^h\ 45^m,3$: retardo $48^m,1$

Sábado 27. Edad de la Luna á 0 horas... 2,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 52 5,05	20,609	— 9 10 6,8	+ 95,78
1	22 54 8,58	20,568	9 0 31,1	96,12
2	22 56 11,86	20,528	8 50 53,4	96,44
3	22 58 14,91	20,488	8 41 13,8	96,74
4	23 0 17,72	20,448	8 31 32,5	97,04
5	23 2 20,29	20,409	8 21 49,3	97,34
6	23 4 22,63	20,371	8 12 4,4	97,62
7	23 6 24,74	20,333	8 2 17,9	97,89
8	23 8 26,63	20,295	7 52 29,7	98,16
9	23 10 28,28	20,258	7 42 40,0	98,42
10	23 12 29,72	20,221	7 32 48,7	98,67
11	23 14 30,93	20,184	7 22 56,0	98,90
12	23 16 31,93	20,148	7 13 1,9	99,13
13	23 18 32,71	20,113	7 3 6,4	99,36
14	23 20 33,28	20,078	6 53 9,6	99,57
15	23 22 33,64	20,043	6 43 11,6	99,77
16	23 24 33,79	20,008	6 33 12,4	99,97
17	23 26 33,74	19,975	6 23 12,0	100,16
18	23 28 33,49	19,942	6 13 10,5	100,34
19	23 30 33,04	19,908	6 3 7,9	100,52
20	23 32 32,39	19,876	5 53 4,3	100,68
21	23 34 31,55	19,844	5 42 59,8	100,83
22	23 36 30,52	19,813	5 32 54,3	100,98
23	23 38 29,30	19,782	— 5 22 48,0	+ 101,12

Paso por el merid. á $2^h\ 33^m,4$: retardo $45^m,6$

Domingo 28. Edad de la Luna á 0 horas... 3,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	23 40 27,90	19,752	— 5 12 40,9	+ 101,26
1	23 42 26,32	19,722	5 2 32,9	101,38
2	23 44 24,56	19,692	4 52 24,3	101,50
3	23 46 22,62	19,663	4 42 14,9	101,61
4	23 48 20,51	19,634	4 32 5,0	101,71
5	23 50 18,23	19,606	4 21 54,4	101,82
6	23 52 15,78	19,578	4 11 43,2	101,90
7	23 54 13,17	19,552	4 1 31,6	101,98
8	23 56 10,40	19,525	3 51 19,5	102,05
9	23 58 7,47	19,499	3 41 7,0	102,12
10	0 0 4,39	19,473	3 30 54,1	102,18
11	0 2 1,15	19,448	3 20 40,9	102,23
12	0 3 57,76	19,423	3 10 27,3	102,27
13	0 5 54,23	19,400	3 0 13,6	102,31
14	0 7 50,56	19,377	2 49 59,6	102,35
15	0 9 46,75	19,353	2 39 45,4	102,37
16	0 11 42,80	19,330	2 29 31,2	102,38
17	0 13 38,71	19,308	2 19 16,8	102,40
18	0 15 34,50	19,287	2 9 2,4	102,40
19	0 17 30,16	19,266	1 58 48,0	102,40
20	0 19 25,69	19,246	1 48 33,6	102,39
21	0 21 21,11	19,226	1 38 19,3	102,37
22	0 23 16,40	19,206	1 28 5,2	102,35
23	0 25 11,58	19,187	1 17 51,1	102,32
24	0 27 6,65	19,169	— 1 7 37,3	+ 102,28

Paso por el merid. á $3^h\ 19^m,0$: retardo $43^m,8$

1906. ENERO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. XII.

Lunes 29. Edad de la Luna á 0 horas... 4,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 27 6,65	19,169	— 1 7 37,3	+ 102,28
1	0 29 1,61	19,152	0 57 23,7	102,25
2	0 30 56,47	19,134	0 47 10,3	102,20
3	0 32 51,22	19,117	0 36 57,3	102,15
4	0 34 45,87	19,101	0 26 44,5	102,09
5	0 36 40,43	19,086	0 16 32,2	102,02
6	0 38 34,90	19,070	— 0 6 20,3	101,95
7	0 40 29,27	19,055	+ 0 3 51,2	101,87
8	0 42 23,56	19,041	0 14 2,1	101,78
9	0 44 17,76	19,027	0 24 12,6	101,70
10	0 46 11,88	19,014	0 34 22,5	101,60
11	0 48 5,93	19,002	0 44 31,8	101,49
12	0 49 59,90	18,989	0 54 40,4	101,38
13	0 51 53,80	18,977	1 4 48,4	101,27
14	0 53 47,63	18,967	1 14 55,7	101,16
15	0 55 41,40	18,956	1 25 2,3	101,03
16	0 57 35,10	18,946	1 35 8,1	100,90
17	0 59 28,75	18,937	1 45 13,1	100,76
18	1 1 22,34	18,928	1 55 17,2	100,62
19	1 3 15,88	18,919	2 5 20,5	100,47
20	1 5 9,37	18,911	2 15 22,9	100,32
21	1 7 2,81	18,903	2 25 24,3	100,16
22	1 8 56,21	18,897	2 35 24,8	99,99
23	1 10 49,57	18,890	+ 2 45 24,2	+ 99,82

Paso por el merid. á 4ʰ 2ᵐ,8: retardo 42ᵐ,8

Martes 30. Edad de la Luna á 0 horas... 5,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	1 12 42,89	18,884	+ 2 55 22,7	+ 99,65
1	1 14 36,18	18,879	3 5 20,0	99,47
2	1 16 29,44	18,874	3 15 16,3	99,28
3	1 18 22,67	18,869	3 25 11,4	99,08
4	1 20 15,87	18,866	3 35 5,3	98,89
5	1 22 9,06	18,862	3 44 58,1	98,69
6	1 24 2,22	18,859	3 54 49,6	98,48
7	1 25 55,37	18,857	4 4 39,8	98,27
8	1 27 48,51	18,856	4 14 28,8	98,05
9	1 29 41,64	18,855	4 24 16,4	97,83
10	1 31 34,77	18,854	4 34 2,7	97,59
11	1 33 27,89	18,853	4 43 47,5	97,36
12	1 35 21,01	18,853	4 53 31,0	97,13
13	1 37 14,13	18,854	5 3 13,0	96,88
14	1 39 7,26	18,855	5 12 53,5	96,63
15	1 41 0,39	18,857	5 22 32,5	96,37
16	1 42 53,54	18,860	5 32 9,9	96,11
17	1 44 46,71	18,863	5 41 45,8	95,84
18	1 46 39,89	18,866	5 51 20,0	95,57
19	1 48 33,10	18,869	6 0 52,6	95,30
20	1 50 26,32	18,873	6 10 23,6	95,02
21	1 52 19,58	18,878	6 19 52,8	94,73
22	1 54 12,86	18,883	6 29 20,3	94,43
23	1 56 6,18	18,889	6 38 46,0	94,13
24	1 57 59,53	18,895	+ 6 48 9,9	+ 93,84

Paso por el merid. á 4ʰ 45ᵐ,6: retardo 42ᵐ,6

Miércoles 31. Edad de la Luna á 0 horas... 6,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 57 59,53	18,895	+ 6 48 9,9	+ 93,84
1	1 59 52,92	18,902	6 57 32,1	93,53
2	2 1 46,35	18,908	7 6 52,3	93,22
3	2 3 39,82	18,916	7 16 10,7	92,90
4	2 5 33,34	18,924	7 25 27,1	92,58
5	2 7 26,91	18,933	7 34 41,6	92,26
6	2 9 20,54	18,942	7 43 54,2	91,92
7	2 11 14,22	18,951	7 53 4,7	91,58
8	2 13 7,95	18,961	8 2 13,2	91,24
9	2 15 1,75	18,972	8 11 19,6	90,88
10	2 16 55,61	18,983	8 20 23,8	90,53
11	2 18 49,54	18,994	8 29 26,0	90,18
12	2 20 43,54	19,006	8 38 26,0	89,82
13	2 22 37,61	19,018	8 47 23,8	89,45
14	2 24 31,76	19,031	8 56 19,4	89,07
15	2 26 25,98	19,043	9 5 12,7	88,69
16	2 28 20,28	19,057	9 14 3,7	88,31
17	2 30 14,67	19,072	9 22 52,4	87,93
18	2 32 9,14	19,085	9 31 38,8	87,53
19	2 34 3,69	19,100	9 40 22,8	87,13
20	2 35 58,34	19,116	9 49 4,3	86,73
21	2 37 53,08	19,132	9 57 43,5	86,32
22	2 39 47,92	19,148	10 6 20,1	85,90
23	2 41 42,86	19,164	+ 10 14 54,3	+ 85,48

Paso por el merid. á 5ʰ 28ᵐ,2: retardo 43ᵐ,1

Jueves 32. Edad de la Luna á 0 horas... 7,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	2 43 37,89	19,181	+ 10 23 25,9	+ 85,05

Paso por el merid. á 6ʰ 11ᵐ,3: retardo 44ᵐ,4

XIII. 1906. ENERO. MERCURIO. A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	168 21 0,0	+6 0 7,7	9,5724541	256 59 39,5	+2 26 4,6	9,9637958
1	172 35 44,5	5 43 9,1	9,5791345	257 43 2,8	2 18 10,3	9,9737348
2	176 42 35,8	5 24 53,7	9,5856607	258 31 22,8	2 9 55,5	9,9833207
3	180 41 59,5	5 5 34,8	9,5920073	259 24 6,9	2 1 24,9	9,9925425
4	184 34 21,4	4 45 24,2	9,5981537	260 20 46,0	1 52 42,8	0,0013961
5	188 20 7,5	4 24 32,1	9,6040826	261 20 54,2	1 43 52,7	0,0098822
6	191 59 43,2	4 3 7,7	9,6097805	262 24 8,6	1 34 57,5	0,0180053
7	195 33 33,2	3 41 18,7	9,6152365	263 30 9,2	1 25 59,7	0,0257731
8	199 2 1,8	3 19 12,1	9,6204422	264 38 38,2	1 17 1,6	0,0331949
9	202 25 32,1	2 56 53,9	9,6253913	265 49 20,1	1 8 4,9	0,0402810
10	205 44 26,3	2 34 29,1	9,6300793	267 2 1,4	0 59 11,2	0,0470434
11	208 59 5,9	2 12 2,2	9,6345026	268 16 30,4	0 50 21,9	0,0534932
12	212 9 51,3	1 49 37,0	9,6386592	269 32 36,9	0 41 38,2	0,0596425
13	215 17 1,9	1 27 16,9	9,6425475	270 50 12,0	0 33 1,1	0,0655027
14	218 20 56,3	1 5 4,5	9,6461671	272 9 8,1	0 24 31,6	0,0710856
15	221 21 52,4	0 43 2,5	9,6495180	273 29 18,4	0 16 10,4	0,0764018
16	224 20 7,2	+0 21 12,8	9,6526002	274 50 37,3	+0 7 58,2	0,0814619
17	227 15 56,9	—0 0 22,5	9,6554147	276 12 59,9	—0 0 4,3	0,0862764
18	230 9 37,1	0 21 41,9	9,6579623	277 36 21,9	0 7 56,4	0,0908546
19	233 1 22,9	0 42 43,9	9,6602437	279 0 39,7	0 15 37,7	0,0952051
20	235 51 28,8	1 3 27,1	9,6622602	280 25 50,2	0 23 7,6	0,0993367
21	238 40 8,7	1 23 50,5	9,6640124	281 51 50,9	0 30 25,6	0,1032570
22	241 27 36,2	1 43 52,7	9,6655017	283 18 39,6	0 37 31,3	0,1069737
23	244 14 4,6	2 3 32,9	9,6667287	284 46 14,6	0 44 24,2	0,1104932
24	246 59 46,7	2 22 49,9	9,6676942	286 14 34,3	0 51 3,8	0,1138218
25	249 44 55,2	2 41 42,6	9,6683989	287 43 37,8	0 57 29,7	0,1169658
26	252 29 42,6	3 0 10,1	9,6688432	289 13 24,1	1 3 41,4	0,1199299
27	255 14 21,1	3 18 11,2	9,6690272	290 43 52,6	1 9 38,6	0,1227186
28	257 59 3,2	3 35 44,8	9,6689514	292 15 3,0	1 15 20,7	0,1253366
29	260 44 0,8	3 52 49,8	9,6686155	293 46 55,1	1 20 47,4	0,1277876
30	263 29 26,3	4 9 24,8	9,6680193	295 19 28,8	1 25 58,1	0,1300744
31	266 15 32,0	4 25 28,4	9,6671624	296 52 44,4	1 30 52,3	0,1322001
32	269 2 30,2	—4 40 59,0	9,6660444	298 26 42,0	—1 35 29,7	0,1341665

Día 4 á 19^{h} 48^{m}, máx. elong. occidental.
Día 16 á 23 35, en el ☊.
Día 27 á 5 0, en el Afelio.

1906. ENERO. MERCURIO. XIV.

Dias del mes.	A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	17 4 29,01	—20 23 24,1	9,6	3,6	17 7 17,75	—20 34 30,6	22 26,6
1	17 7 30,18	20 35 18,2	9,3	3,5	17 10 38,96	20 46 55,4	22 26,0
2	17 10 52,80	20 47 44,8	9,2	3,5	17 14 19,65	20 59 41,0	22 25,7
3	17 14 34,73	21 0 31,6	9,0	3,4	17 18 17,87	21 12 36,2	22 25,8
4	17 18 34,03	21 13 27,0	8,8	3,3	17 22 31,89	21 25 30,6	22 26,0
5	17 22 48,97	21 26 20,9	8,7	3,3	17 27 0,15	21 38 15,4	22 26,6
6	17 27 18,00	21 39 4,5	8,5	3,2	17 31 41,27	21 50 42,4	22 27,3
7	17 31 59,77	21 51 29,7	8,3	3,1	17 36 34,03	22 2 44,3	22 28,2
8	17 36 53,04	22 3 29,3	8,2	3,1	17 41 37,32	22 14 14,8	22 29,3
9	17 41 56,73	22 14 57,1	8,1	3,0	17 46 50,19	22 25 8,3	22 30,6
10	17 47 9,88	22 25 47,5	7,9	3,0	17 52 11,74	22 35 19,6	22 32,0
11	17 52 31,63	22 35 55,4	7,8	3,0	17 57 41,23	22 44 44,4	22 33,6
12	17 58 1,22	22 45 16,7	7,7	2,9	18 3 17,96	22 53 18,5	22 35,2
13	18 3 37,97	22 53 47,1	7,6	2,9	18 9 1,30	23 0 58,5	22 37,0
14	18 9 21,25	23 1 23,2	7,5	2,8	18 14 50,71	23 7 41,1	22 38,9
15	18 15 10,53	23 8 2,0	7,4	2,8	18 20 45,67	23 13 23,5	22 40,9
16	18 21 5,30	23 13 40,5	7,3	2,8	18 26 45,75	23 18 3,1	22 42,9
17	18 27 5,13	23 18 16,2	7,3	2,7	18 32 50,51	23 21 37,6	22 45,1
18	18 33 9,59	23 21 46,9	7,2	2,7	18 38 59,59	23 24 4,8	22 47,3
19	18 39 18,32	23 24 10,4	7,1	2,7	18 45 12,65	23 25 22,9	22 49,5
20	18 45 30,98	23 25 24,9	7,0	2,7	18 51 29,38	23 25 30,2	22 51,8
21	18 51 47,27	23 25 28,8	7,0	2,6	18 57 49,48	23 24 25,0	22 54,2
22	18 58 6,89	23 24 20,3	6,9	2,6	19 4 12,70	23 22 6,0	22 56,7
23	19 4 29,59	23 21 58,2	6,9	2,6	19 10 38,77	23 18 31,9	22 59,2
24	19 10 55,12	23 18 21,2	6,8	2,6	19 17 7,49	23 13 41,4	23 1,7
25	19 17 23,26	23 13 28,0	6,8	2,6	19 23 38,64	23 7 33,3	23 4,3
26	19 23 53,81	23 7 17,5	6,7	2,5	19 30 12,04	23 0 6,8	23 6,9
27	19 30 26,57	22 59 48,8	6,7	2,5	19 36 47,50	22 51 20,9	23 9,5
28	19 37 1,38	22 51 1,0	6,6	2,5	19 43 24,87	22 41 14,6	23 12,2
29	19 43 38,07	22 40 53,1	6,6	2,5	19 50 3,98	22 29 47,3	23 14,9
30	19 50 16,49	22 29 24,5	6,6	2,5	19 56 44,72	22 16 58,2	23 17,6
31	19 56 56,52	22 16 34,3	6,5	2,5	20 3 26,95	22 2 46,6	23 20,4
32	20 3 38,02	—22 2 22,0	6,5	2,5	20 10 10,55	—21 47 11,9	23 23,1

XV. 1906. ENERO. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	253 48 13,0	+0 7 12,4	9,8609584	268 25 45,7	+0 3 9,7	0,2223248
1	255 23 26,9	+0 1 33,7	9,8610269	269 41 12,5	+0 0 42,2	0,2228182
2	256 58 39,0	—0 4 5,0	9,8610941	270 56 39,2	—0 1 45,0	0,2233007
3	258 33 49,4	0 9 43,4	9,8611600	272 12 5,7	0 4 11,8	0,2237726
4	260 8 58,1	0 15 21,3	9,8612244	273 27 32,1	0 6 38,1	0,2242340
5	261 44 5,2	0 20 58,4	9,8612873	274 42 58,3	0 9 3,7	0,2246848
6	263 19 10,8	0 26 34,4	9,8613488	275 58 24,4	0 11 28,7	0,2251252
7	264 54 14,9	0 32 9,1	9,8614086	277 13 50,2	0 13 52,8	0,2255553
8	266 29 17,7	0 37 42,2	9,8614669	278 29 15,9	0 16 16,0	0,2259751
9	268 4 19,1	0 43 13,5	9,8615235	279 44 41,5	0 18 38,1	0,2263848
10	269 39 19,3	0 48 42,8	9,8615784	281 0 6,9	0 20 59,2	0,2267844
11	271 14 18,4	0 54 9,7	9,8616315	282 15 32,3	0 23 19,0	0,2271739
12	272 49 16,4	0 59 34,1	9,8616829	283 30 57,5	0 25 37,6	0,2275533
13	274 24 13,3	1 4 55,7	9,8617324	284 46 22,6	0 27 54,8	0,2279226
14	275 59 9,3	1 10 14,2	9,8617801	286 1 47,6	0 30 10,5	0,2282817
15	277 34 4,5	1 15 29,5	9,8618259	287 17 12,6	0 32 24,6	0,2286308
16	279 8 58,8	1 20 41,2	9,8618698	288 32 37,5	0 34 37,1	0,2289697
17	280 43 52,4	1 25 49,2	9,8619117	289 48 2,3	0 36 47,8	0,2292985
18	282 18 45,4	1 30 53,2	9,8619516	291 3 27,0	0 38 56,7	0,2296170
19	283 53 37,8	1 35 53,0	9,8619895	292 18 51,6	0 41 3,7	0,2299252
20	285 28 29,6	1 40 48,4	9,8620254	293 34 16,1	0 43 8,8	0,2302231
21	287 3 21,1	1 45 39,1	9,8620592	294 49 40,5	0 45 11,7	0,2305105
22	288 38 12,2	1 50 25,0	9,8620908	296 5 4,6	0 47 12,5	0,2307875
23	290 13 2,9	1 55 5,7	9,8621204	297 20 28,4	0 49 11,1	0,2310539
24	291 47 53,4	1 59 41,2	9,8621478	298 35 51,9	0 51 7,3	0,2313099
25	293 22 43,8	2 4 11,2	9,8621730	299 51 15,0	0 53 1,1	0,2315554
26	294 57 34,0	2 8 35,5	9,8621961	301 6 37,7	0 54 52,5	0,2317905
27	296 32 24,2	2 12 54,0	9,8622169	302 21 59,9	0 56 41,2	0,2320151
28	298 7 14,5	2 17 6,3	9,8622356	303 37 21,6	0 58 27,4	0,2322294
29	299 42 4,8	2 21 12,3	9,8622520	304 52 42,7	1 0 10,8	0,2324334
30	301 16 55,3	2 25 11,9	9,8622662	306 8 3,3	1 1 51,4	0,2326271
31	302 51 45,9	2 29 4,9	9,8622781	307 23 23,2	1 3 29,2	0,2328106
32	304 26 36,9	—2 32 51,1	9,8622878	308 38 42,5	—1 5 4,1	0.2329840

Día 1 á $6^{h}\ 38^{m}$, en el ☋.

1906. ENERO. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	17 53 9,29	—23 23 14,2	5,3	5,0	17 58 28,39	—23 26 9,3	23 17,6
1	17 58 38,07	23 26 14,0	5,3	5,0	18 3 57,72	23 28 27,1	23 19,1
2	18 4 7,06	23 28 30,4	5,3	5,0	18 9 27,21	23 30 1,3	23 20,7
3	18 9 36,20	23 30 3,3	5,3	5,0	18 14 56,79	23 30 51,8	23 22,2
4	18 15 5,42	23 30 52,5	5,3	5,0	18 20 26,39	23 30 58,5	23 23,8
5	18 20 34,67	23 30 58,1	5,2	5,0	18 25 55,96	23 30 21,4	23 25,3
6	18 26 3,88	23 30 20,0	5,2	5,0	18 31 25,42	23 29 0,5	23 26,9
7	18 31 32,99	23 28 58,2	5,2	5,0	18 36 54,74	23 26 55,9	23 28,4
8	18 37 1,94	23 26 52,7	5,2	5,0	18 42 23,82	23 24 7,6	23 30,0
9	18 42 30,67	23 24 3,6	5,2	5,0	18 47 52,62	23 20 35,6	23 31,5
10	18 47 59,12	23 20 31,0	5,2	5,0	18 53 21,09	23 16 20,2	23 33,0
11	18 53 27,24	23 16 15,0	5,2	5,0	18 58 49,18	23 11 21,6	23 34,5
12	18 58 54,97	23 11 15,9	5,2	5,0	19 4 16,80	23 5 39,8	23 36,1
13	19 4 22,24	23 5 33,8	5,2	5,0	19 9 43,92	22 59 15,3	23 37,6
14	19 9 49,01	22 59 9,0	5,2	5,0	19 15 10,47	22 52 8,2	23 39,1
15	19 15 15,21	22 52 1,7	5,2	5,0	19 20 36,40	22 44 18,8	23 40,5
16	19 20 40,80	22 44 12,2	5,2	5,0	19 26 1,68	22 35 47,4	23 42,0
17	19 26 5,73	22 35 40,8	5,2	5,0	19 31 26,24	22 26 34,6	23 43,5
18	19 31 29,95	22 26 28,0	5,2	5,0	19 36 50,02	22 16 40,5	23 44,9
19	19 36 53,40	22 16 34,1	5,2	5,0	19 42 12,98	22 6 5,6	23 46,4
20	19 42 16,03	22 5 59,4	5,2	5,0	19 47 35,07	21 54 50,5	23 47,8
21	19 47 37,80	21 54 44,6	5,2	5,0	19 52 56,26	21 42 55,4	23 49,2
22	19 52 58,68	21 42 49,9	5,2	5,0	19 58 16,52	21 30 21,1	23 50,6
23	19 58 18,61	21 30 16,0	5,2	4,9	20 3 35,79	21 17 7,8	23 52,0
24	20 3 37,57	21 17 3,3	5,2	4,9	20 8 54,03	21 3 16,2	23 53,3
25	20 8 55,50	21 3 12,3	5,2	4,9	20 14 11,19	20 48 47,0	23 54,7
26	20 14 12,36	20 48 43,7	5,2	4,9	20 19 27,26	20 33 40,6	23 56,0
27	20 19 28,14	20 33 38,0	5,2	4,9	20 24 42,22	20 17 57,6	23 57,3
28	20 24 42,81	20 17 55,8	5,2	4,9	20 29 56,02	20 1 38,7	23 58,6
29	20 29 56,33	20 1 37,7	5,2	4,9	20 35 8,65	19 44 44,6	23 59,8
30	20 35 8,69	19 44 44,5	5,2	4,9	* * *	* * *	* *
31	20 40 19,86	19 27 16,6	5,2	4,9	20 40 20,09	19 27 15,8	0 1,1
32	20 45 29,83	—19 9 14,8	5,2	4,9	20 45 30,32	—19 9 13,0	0 2,3

XVII. 1906. ENERO. **MARTE.** A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	7 32 25,6	—1 13 16,9	0,1464976	333 1 2,1	—0 59 11,6	0,2392665
1	8 9 25,5	1 12 22,8	0,1467209	333 46 57,8	0 58 17,3	0,2408051
2	8 46 23,1	1 11 28,2	0,1469476	334 32 53,1	0 57 23,1	0,2423391
3	9 23 18,3	1 10 33,3	0,1471778	335 18 47,8	0 56 28,8	0,2438685
4	10 0 11,2	1 9 37,8	0,1474114	336 4 41,9	0 55 34,6	0,2453933
5	10 37 1,6	1 8 42,0	0,1476484	336 50 35,2	0 54 40,3	0,2469136
6	11 13 49,6	1 7 45,7	0,1478888	337 36 27,8	0 53 46,1	0,2484294
7	11 50 35,1	1 6 49,1	0,1481324	338 22 19,6	0 52 51,9	0,2499408
8	12 27 18,1	1 5 52,0	0,1483794	339 8 10,5	0 51 57,6	0,2514478
9	13 3 58,5	1 4 54,6	0,1486296	339 54 0,4	0 51 3,4	0,2529504
10	13 40 36,4	1 3 56,8	0,1488830	340 39 49,4	0 50 9,3	0,2544487
11	14 17 11,7	1 2 58,6	0,1491395	341 25 37,3	0 49 15,2	0,2559427
12	14 53 44,3	1 2 0,1	0,1493992	342 11 24,2	0 48 21,1	0,2574325
13	15 30 14,3	1 1 1,2	0,1496620	342 57 10,0	0 47 27,1	0,2589180
14	16 6 41,6	1 0 1,9	0,1499278	343 42 54,8	0 46 33,1	0,2603994
15	16 43 6,1	0 59 2,4	0,1501966	344 28 38,5	0 45 39,3	0,2618765
16	17 19 28,0	0 58 2,5	0,1504684	345 14 21,1	0 44 45,5	0,2633492
17	17 55 47,0	0 57 2,3	0,1507431	346 0 2,6	0 43 51,8	0,2648177
18	18 32 3,3	0 56 1,8	0,1510207	346 45 43,0	0 42 58,2	0,2662818
19	19 8 16,8	0 55 1,0	0,1513011	347 31 22,2	0 42 4,7	0,2677414
20	19 44 27,4	0 53 59,9	0,1515843	348 17 0,3	0 41 11,3	0,2691964
21	20 20 35,1	0 52 58,6	0,1518703	349 2 37,2	0 40 18,1	0,2706467
22	20 56 40,0	0 51 57,0	0,1521590	349 48 12,9	0 39 24,9	0,2720922
23	21 32 42,0	0 50 55,1	0,1524504	350 33 47,3	0 38 31,9	0,2735328
24	22 8 41,0	0 49 52,9	0,1527444	351 19 20,4	0 37 39,0	0,2749683
25	22 44 37,1	0 48 50,5	0,1530410	352 4 52,1	0 36 46,2	0,2763987
26	23 20 30,2	0 47 47,9	0,1533402	352 50 22,4	0 35 53,6	0,2778239
27	23 56 20,3	0 46 45,1	0,1536419	353 35 51,1	0 35 1,1	0,2792438
28	24 32 7,4	0 45 42,0	0,1539461	354 21 18,2	0 34 8,7	0,2806584
29	25 7 51,5	0 44 38,8	0,1542527	355 6 43,7	0 33 16,4	0,2820677
30	25 43 32,4	0 43 35,3	0,1545618	355 52 7,4	0 32 24,2	0,2834717
31	26 19 10,4	0 42 31,7	0,1548731	356 37 29,3	0 31 32,2	0,2848702
32	26 54 45,2	—0 41 27,8	0,1551868	357 22 49,4	—0 30 40,3	0,2862634

1906. ENERO. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 21 18,14	—11 19 19,1	5,1	3,1	22 21 45,11	—11 16 36,1	3 44,1
1	22 24 11,29	11 1 49,2	5,1	3,0	22 24 38,08	10 59 6,1	3 43,0
2	22 27 4,09	10 44 13,9	5,0	3,0	22 27 30,70	10 41 30,8	3 42,0
3	22 29 56,53	10 26 33,5	5,0	3,0	22 30 22,96	10 23 50,4	3 40,9
4	22 32 48,63	10 8 48,0	5,0	3,0	22 33 14,87	10 6 5,0	3 39,8
5	22 35 40,37	9 50 57,8	5,0	3,0	22 36 6,43	9 48 14,8	3 38,7
6	22 38 31,77	9 33 3,0	5,0	3,0	22 38 57,65	9 30 20,1	3 37,7
7	22 41 22,84	9 15 3,8	4,9	3,0	22 41 48,54	9 12 21,1	3 36,6
8	22 44 13,57	8 57 0,4	4,9	3,0	22 44 39,09	8 54 17,9	3 35,5
9	22 47 3,98	8 38 53,0	4,9	3,0	22 47 29,32	8 36 10,8	3 34,4
10	22 49 54,07	8 20 41,8	4,9	3,0	22 50 19,24	8 17 59,9	3 33,3
11	22 52 43,85	8 2 27,0	4,9	2,9	22 53 8,84	7 59 45,4	3 32,2
12	22 55 33,33	7 44 8,7	4,9	2,9	22 55 58,14	7 41 27,5	3 31,1
13	22 58 22,51	7 25 47,2	4,8	2,9	22 58 47,15	7 23 6,4	3 29,9
14	23 1 11,41	7 7 22,7	4,8	2,9	23 1 35,87	7 4 42,3	3 28,8
15	23 4 0,02	6 48 55,2	4,8	2,9	23 4 24,31	6 46 15,3	3 27,7
16	23 6 48,37	6 30 25,1	4,8	2,9	23 7 12,49	6 27 45,7	3 26,5
17	23 9 36,46	6 11 52,4	4,8	2,9	23 10 0,41	6 9 13,5	3 25,4
18	23 12 24,30	5 53 17,3	4,8	2,9	23 12 48,09	5 50 39,0	3 24,2
19	23 15 11,90	5 34 40,1	4,7	2,9	23 15 35,52	5 32 2,4	3 23,1
20	23 17 59,27	5 16 0,9	4,7	2,9	23 18 22,72	5 13 23,8	3 21,9
21	23 20 46,41	4 57 19,8	4,7	2,8	23 21 9,69	4 54 43,4	3 20,8
22	23 23 33,33	4 38 37,1	4,7	2,8	23 23 56,45	4 36 1,4	3 19,6
23	23 26 20,04	4 19 52,9	4,7	2,8	23 26 43,00	4 17 17,9	3 18,4
24	23 29 6,55	4 1 7,5	4,7	2,8	23 29 29,35	3 58 33,2	3 17,3
25	23 31 52,86	3 42 21,0	4,7	2,8	23 32 15,50	3 39 47,5	3 16,1
26	23 34 38,98	3 23 33,5	4,6	2,8	23 35 1,45	3 21 0,8	3 14,9
27	23 37 24,91	3 4 45,4	4,6	2,8	23 37 47,22	3 2 13,5	3 13,8
28	23 40 10,66	2 45 56,7	4,6	2,8	23 40 32,81	2 43 25,7	3 12,6
29	23 42 56,23	2 27 7,6	4,6	2,8	23 43 18,23	2 24 37,5	3 11,4
30	23 45 41,63	2 8 18,4	4,6	2,8	23 46 3,47	2 5 49,2	3 10,2
31	23 48 26,87	1 49 29,3	4,6	2,8	23 48 48,55	1 47 1,1	3 9,0
32	23 51 11,95	— 1 30 40,3	4,6	2,7	23 51 33,47	— 1 28 13,1	3 7,8

XIX. 1906. ENERO. JÚPITER. Á 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	64 42 40,5	—0 44 47,8	0,7025612	57 12 58,6	—0 52 55,5	0,6301793
1	64 47 58,9	0 44 41,8	0,7025860	57 8 50,4	0 52 40,4	0,6313068
2	64 53 17,0	0 44 35,8	0,7026109	57 4 53,6	0 52 25,3	0,6324533
3	64 58 35,3	0 44 29,8	0,7026357	57 1 8,2	0 52 10,1	0,6336182
4	65 3 53,5	0 44 23,8	0,7026606	56 57 34,4	0 51 54,8	0,6348009
5	65 9 11,7	0 44 17,8	0,7026855	56 54 12,3	0 51 39,4	0,6360008
6	65 14 29,8	0 44 11,8	0,7027104	56 51 2,0	0 51 23,9	0,6372172
7	65 19 47,9	0 44 5,8	0,7027354	56 48 3,5	0 51 8,4	0,6384496
8	65 25 5,9	0 43 59,8	0,7027604	56 45 16,9	0 50 52,8	0,6396972
9	65 30 23,9	0 43 53,8	0,7027854	56 42 42,3	0 50 37,1	0,6409595
10	65 35 41,9	0 43 47,7	0,7028104	56 40 19,8	0 50 21,4	0,6422360
11	65 40 59,9	0 43 41,7	0,7028354	56 38 9,3	0 50 5,7	0,6435259
12	65 46 17,8	0 43 35,7	0,7028605	56 36 11,0	0 49 50,0	0,6448288
13	65 51 35,6	0 43 29,6	0,7028856	56 34 25,0	0 49 34,2	0,6461440
14	65 56 53,4	0 43 23,6	0,7029107	56 32 51,1	0 49 18,4	0,6474710
15	66 2 11,2	0 43 17,5	0,7029359	56 31 29,6	0 49 2,6	0,6488092
16	66 7 29,0	0 43 11,5	0,7029611	56 30 20,3	0 48 46,7	0,6501581
17	66 12 46,7	0 43 5,4	0,7029864	56 29 23,4	0 48 30,9	0,6515172
18	66 18 4,4	0 42 59,3	0,7030116	56 28 38,8	0 48 15,1	0,6528858
19	66 23 22,0	0 42 53,3	0,7030369	56 28 6,6	0 47 59,3	0,6542634
20	66 28 39,6	0 42 47,2	0,7030622	56 27 46,8	0 47 43,5	0,6556495
21	66 33 57,1	0 42 41,1	0,7030875	56 27 39,5	0 47 27,8	0,6570435
22	66 39 14,7	0 42 35,0	0,7031129	56 27 44,6	0 47 12,0	0,6584448
23	66 44 32,1	0 42 28,9	0,7031383	56 28 2,1	0 46 56,3	0,6598528
24	66 49 49,6	0 42 22,8	0,7031637	56 28 32,0	0 46 40,6	0,6612670
25	66 55 7,0	0 42 16,7	0,7031891	56 29 14,3	0 46 25,0	0,6626868
26	67 0 24,3	0 42 10,6	0,7032146	56 30 9,0	0 46 9,3	0,6641116
27	67 5 41,7	0 42 4,4	0,7032401	56 31 16,0	0 45 53,8	0,6655409
28	67 10 59,0	0 41 58,3	0,7032656	56 32 35,3	0 45 38,2	0,6669742
29	67 16 16,2	0 41 52,2	0,7032911	56 34 6,8	0 45 22,7	0,6684109
30	67 21 33,4	0 41 46,1	0,7033167	56 35 50,5	0 45 7,3	0,6698505
31	67 26 50,6	0 41 39,9	0,7033423	56 37 46,2	0 44 51,8	0,6712925
32	67 32 7,7	—0 41 33,8	0,7033679	56 39 54,0	—0 44 36,5	0,6727363

Día 20 á 21^{h} 52^{m}, estacionario.

1906. ENERO. JÚPITER. XX.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	3 40 34,26	+18 41 11,7	2,1	23,2	3 40 27,68	+18 40 55,6	9 1,9
1	3 40 17,02	18 40 29,9	2,1	23,2	3 40 10,78	18 40 14,9	8 57,7
2	3 40 0,55	18 39 50,6	2,0	23,1	3 39 54,65	18 39 36,7	8 53,5
3	3 39 44,87	18 39 14,0	2,0	23,0	3 39 39,31	18 39 1,2	8 49,3
4	3 39 29,98	18 38 40,0	2,0	23,0	3 39 24,75	18 38 28,3	8 45,2
5	3 39 15,89	18 38 8,7	2,0	22,9	3 39 10,99	18 37 58,0	8 41,0
6	3 39 2,61	18 37 40,1	2,0	22,9	3 38 58,04	18 37 30,5	8 36,9
7	3 38 50,14	18 37 14,3	2,0	22,9	3 38 45,90	18 37 5,7	8 32,7
8	3 38 38,48	18 36 51,1	2,0	22,8	3 38 34,56	18 36 43,6	8 28,6
9	3 38 27,65	18 36 30,7	2,0	22,7	3 38 24,05	18 36 24,2	8 24,5
10	3 38 17,64	18 36 13,2	2,0	22,6	3 38 14,36	18 36 7,7	8 20,4
11	3 38 8,46	18 35 58,4	2,0	22,5	3 38 5,49	18 35 54,0	8 16,3
12	3 38 0,11	18 35 46,4	2,0	22,5	3 37 57,44	18 35 43,0	8 12,3
13	3 37 52,59	18 35 37,2	2,0	22,4	3 37 50,23	18 35 34,8	8 8,2
14	3 37 45,91	18 35 30,9	2,0	22,3	3 37 43,86	18 35 29,4	8 4,2
15	3 37 40,08	18 35 27,4	2,0	22,3	3 37 38,32	18 35 26,9	8 0,2
16	3 37 35,08	18 35 26,8	2,0	22,2	3 37 33,61	18 35 27,2	7 56,1
17	3 37 30,92	18 35 29,0	2,0	22,1	3 37 29,74	18 35 30,3	7 52,1
18	3 37 27,62	18 35 34,0	2,0	22,0	3 37 26,72	18 35 36,3	7 48,2
19	3 37 25,16	18 35 42,0	1,9	22,0	3 37 24,55	18 35 45,2	7 44,2
20	3 37 23,55	18 35 52,8	1,9	21,9	3 37 23,21	18 35 56,8	7 40,2
21	3 37 22,79	18 36 6,4	1,9	21,8	3 37 22,72	18 36 11,3	7 36,3
22	3 37 22,88	18 36 22,9	1,9	21,8	3 37 23,08	18 36 28,7	7 32,4
23	3 37 23,82	18 36 42,3	1,9	21,7	3 37 24,29	18 36 48,9	7 28,5
24	3 37 25,61	18 37 4,5	1,9	21,6	3 37 26,33	18 37 11,9	7 24,6
25	3 37 28,25	18 37 29,6	1,9	21,6	3 37 29,23	18 37 37,8	7 20,7
26	3 37 31,74	18 37 57,5	1,9	21,5	3 37 32,97	18 38 6,5	7 16,8
27	3 37 36,07	18 38 28,2	1,9	21,4	3 37 37,54	18 38 38,0	7 13,0
28	3 37 41,24	18 39 1,7	1,9	21,3	3 37 42,94	18 39 12,2	7 9,1
29	3 37 47,25	18 39 37,9	1,9	21,2	3 37 49,18	18 39 49,2	7 5,3
30	3 37 54,10	18 40 17,0	1,9	21,2	3 37 56,25	18 40 29,0	7 1,5
31	3 38 1,77	18 40 58,8	1,9	21,1	3 38 4,15	18 41 11,4	6 57,7
32	3 38 10,26	+18 41 43,3	1,9	21,1	3 38 12,86	+18 41 56,5	6 53,9

XXI. 1906. ENERO. **SATURNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	333 39 53,7	—1 37 39,1	0,9895338	329 13 46,5	—1 31 58,8	1,0155289
1	333 41 48,7	1 37 42,9	0,9895215	329 19 19,8	1 31 55,5	1,0160571
2	333 43 44,0	1 37 46,7	0,9895094	329 24 56,9	1 31 52,3	1,0165773
3	333 45 39,1	1 37 50,4	0,9894971	329 30 37,7	1 31 49,2	1,0170893
4	333 47 34,2	1 37 54,2	0,9894849	329 36 22,1	1 31 46,2	1,0175931
5	333 49 29,3	1 37 58,0	0,9894726	329 42 10,0	1 31 43,3	1,0180885
6	333 51 24,4	1 38 1,8	0,9894603	329 48 1,4	1 31 40,5	1,0185756
7	333 53 19,6	1 38 5,5	0,9894480	329 53 56,3	1 31 37,8	1,0190541
8	333 55 14,7	1 38 9,3	0,9894358	329 59 54,5	1 31 35,2	1,0195242
9	333 57 9,8	1 38 13,1	0,9894235	330 5 56,0	1 31 32,7	1,0199856
10	333 59 5,0	1 38 16,9	0,9894112	330 12 0,7	1 31 30,3	1,0204383
11	334 1 0,1	1 38 20,6	0,9893989	330 18 8,6	1 31 28,0	1,0208822
12	334 2 55,3	1 38 24,4	0,9893866	330 24 19,5	1 31 25,8	1,0213173
13	334 4 50,4	1 38 28,1	0,9893742	330 30 33,5	1 31 23,8	1,0217435
14	334 6 45,6	1 38 31,9	0,9893619	330 36 50,5	1 31 21,8	1,0221607
15	334 8 40,8	1 38 35,7	0,9893496	330 43 10,4	1 31 20,0	1,0225689
16	334 10 36,0	1 38 39,4	0,9893373	330 49 33,1	1 31 18,2	1,0229680
17	334 12 31,1	1 38 43,2	0,9893250	330 55 58,7	1 31 16,6	1,0233578
18	334 14 26,3	1 38 46,9	0,9893126	331 2 26,9	1 31 15,1	1,0237384
19	334 16 21,5	1 38 50,7	0,9893003	331 8 57,8	1 31 13,8	1,0241097
20	334 18 16,7	1 38 54,4	0,9892880	331 15 31,2	1 31 12,5	1,0244715
21	334 20 11,9	1 38 58,2	0,9892757	331 22 7,2	1 31 11,4	1,0248238
22	334 22 7,1	1 39 1,9	0,9892633	331 28 45,7	1 31 10,3	1,0251665
23	334 24 2,3	1 39 5,7	0,9892510	331 35 26,5	1 31 9,4	1,0254996
24	334 25 57,5	1 39 9,4	0,9892386	331 42 9,5	1 31 8,7	1,0258230
25	334 27 52,8	1 39 13,2	0,9892263	331 48 54,8	1 31 8,0	1,0261366
26	334 29 48,0	1 39 16,9	0,9892139	331 55 42,3	1 31 7,5	1,0264404
27	334 31 43,2	1 39 20,7	0,9892015	332 2 31,8	1 31 7,0	1,0267344
28	334 33 38,5	1 39 24,4	0,9891892	332 9 23,3	1 31 6,7	1,0270185
29	334 35 33,7	1 39 28,1	0,9891768	332 16 16,7	1 31 6,6	1,0272925
30	334 37 29,0	1 39 31,9	0,9891644	332 23 11,9	1 31 6,5	1,0275566
31	334 39 24,2	1 39 35,6	0,9891520	332 30 8,9	1 31 6,6	1,0278105
32	334 41 19,5	—1 39 39,3	0,9891396	332 37 7,6	—1 31 6,7	1,0280544

1906. ENERO. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 7 37,06	—13 10 57,3	0,8	8,0	22 7 40,15	—13 10 39,9	3 30,1
1	22 7 58,34	13 8 57,2	0,8	8,0	22 8 1,41	13 8 39,9	3 26,5
2	22 8 19,86	13 6 55,7	0,8	8,0	22 8 22,91	13 6 38,5	3 22,9
3	22 8 41,61	13 4 52,9	0,8	8,0	22 8 44,64	13 4 35,8	3 19,3
4	22 9 3,59	13 2 48,9	0,8	8,0	22 9 6,60	13 2 31,9	3 15,8
5	22 9 25,79	13 0 43,6	0,8	8,0	22 9 28,77	13 0 26,7	3 12,2
6	22 9 48,21	12 58 37,0	0,8	8,0	22 9 51,16	12 58 20,3	3 8,6
7	22 10 10,85	12 56 29,2	0,8	8,0	22 10 13,77	12 56 12,7	3 5,1
8	22 10 33,70	12 54 20,3	0,8	8,0	22 10 36,59	12 54 3,9	3 1,5
9	22 10 56,75	12 52 10,1	0,8	7,9	22 10 59,62	12 51 53,9	2 58,0
10	22 11 20,01	12 49 58,8	0,8	7,9	22 11 22,84	12 49 42,8	2 54,4
11	22 11 43,47	12 47 46,4	0,8	7,9	22 11 46,27	12 47 30,6	2 50,9
12	22 12 7,12	12 45 32,9	0,8	7,9	22 12 9,88	12 45 17,3	2 47,4
13	22 12 30,96	12 43 18,2	0,8	7,9	22 12 33,68	12 43 2,8	2 43,8
14	22 12 54,99	12 41 2,5	0,8	7,9	22 12 57,67	12 40 47,3	2 40,3
15	22 13 19,20	12 38 45,8	0,8	7,9	22 13 21,84	12 38 30,8	2 36,8
16	22 13 43,58	12 36 28,0	0,8	7,9	22 13 46,19	12 36 13,3	2 33,2
17	22 14 8,14	12 34 9,2	0,8	7,9	22 14 10,70	12 33 54,8	2 29,7
18	22 14 32,87	12 31 49,5	0,8	7,9	22 14 35,39	12 31 35,3	2 26,2
19	22 14 57,76	12 29 28,8	0,8	7,9	22 15 0,24	12 29 14,8	2 22,7
20	22 15 22,82	12 27 7,1	0,8	7,9	22 15 25,25	12 26 53,4	2 19,2
21	22 15 48,03	12 24 44,6	0,8	7,9	22 15 50,41	12 24 31,1	2 15,6
22	22 16 13,39	12 22 21,1	0,8	7,8	22 16 15,72	12 22 7,9	2 12,1
23	22 16 38,89	12 19 56,8	0,8	7,8	22 16 41,17	12 19 43,9	2 8,6
24	22 17 4,54	12 17 31,7	0,8	7,8	22 17 6,77	12 17 19,1	2 5,1
25	22 17 30,33	12 15 5,7	0,8	7,8	22 17 32,51	12 14 53,4	2 1,6
26	22 17 56,25	12 12 39,0	0,8	7,8	22 17 58,38	12 12 26,9	1 58,1
27	22 18 22,29	12 10 11,5	0,8	7,8	22 18 24,37	12 9 59,7	1 54,6
28	22 18 48,46	12 7 43,2	0,8	7,8	22 18 50,48	12 7 31,7	1 51,1
29	22 19 14,74	12 5 14,2	0,8	7,8	22 19 16,71	12 5 3,1	1 47,6
30	22 19 41,14	12 2 44,6	0,8	7,8	22 19 43,05	12 2 33,8	1 44,1
31	22 20 7,64	12 0 14,3	0,8	7,8	22 20 9,50	12 0 3,8	1 40,6
32	22 20 34,25	—11 57 43,4	0,8	7,8	22 20 36,05	—11 57 33,2	1 37,1

XXIII. 1906. ENERO. URANO. Á 0h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	274 26 6,4	—0 16 30,9	1,2874568	274 39 27,6	—0 15 43,1	1,3088767
1	274 26 47,9	0 16 31,3	1,2874607	274 43 3,6	0 15 43,6	1,3088480
2	274 27 29,4	0 16 31,9	1,2874645	274 46 39,4	0 15 44,2	1,3088134
3	274 28 10,8	0 16 32,4	1,2874685	274 50 14,8	0 15 44,8	1,3087725
4	274 28 52,3	0 16 32,9	1,2874724	274 53 49,8	0 15 45,4	1,3087256
5	274 29 33,7	0 16 33,4	1,2874763	274 57 24,4	0 15 46,0	1,3086727
6	274 30 15,2	0 16 33,9	1,2874802	275 0 58,6	0 15 46,7	1,3086138
7	274 30 56,6	0 16 34,5	1,2874841	275 4 32,3	0 15 47,3	1,3085490
8	274 31 38,0	0 16 35,0	1,2874881	275 8 5,4	0 15 48,0	1,3084783
9	274 32 19,5	0 16 35,5	1,2874920	275 11 38,0	0 15 48,6	1,3084016
10	274 33 0,9	0 16 36,0	1,2874959	275 15 9,9	0 15 49,3	1,3083191
11	274 33 42,4	0 16 36,6	1,2874998	275 18 41,2	0 15 50,0	1,3082307
12	274 34 23,8	0 16 37,1	1,2875037	275 22 11,7	0 15 50,7	1,3081364
13	274 35 5,2	0 16 37,6	1,2875077	275 25 41,5	0 15 51,4	1,3080363
14	274 35 46,7	0 16 38,1	1,2875116	275 29 10,5	0 15 52,2	1,3079304
15	274 36 28,1	0 16 38,6	1,2875155	275 32 38,7	0 15 52,9	1,3078186
16	274 37 9,5	0 16 39,1	1,2875194	275 36 6,0	0 15 53,7	1,3077010
17	274 37 50,9	0 16 39,7	1,2875233	275 39 32,4	0 15 54,4	1,3075777
18	274 38 32,4	0 16 40,2	1,2875273	275 42 57,8	0 15 55,2	1,3074487
19	274 39 13,8	0 16 40,7	1,2875312	275 46 22,3	0 15 56,0	1,3073139
20	274 39 55,2	0 16 41,2	1,2875351	275 49 45,6	0 15 56,8	1,3071734
21	274 40 36,6	0 16 41,7	1,2875390	275 53 7,9	0 15 57,6	1,3070273
22	274 41 18,0	0 16 42,3	1,2875429	275 56 29,0	0 15 58,5	1,3068755
23	274 41 59,4	0 16 42,8	1,2875469	275 59 48,9	0 15 59,3	1,3067182
24	274 42 40,9	0 16 43,3	1,2875508	276 3 7,5	0 16 0,2	1,3065552
25	274 43 22,3	0 16 43,8	1,2875547	276 6 24,9	0 16 1,1	1,3063868
26	274 44 3,7	0 16 44,3	1,2875586	276 9 40,9	0 16 2,0	1,3062129
27	274 44 45,1	0 16 44,9	1,2875625	276 12 55,6	0 16 2,9	1,3060335
28	274 45 26,5	0 16 45,4	1,2875664	276 16 8,8	0 16 3,8	1,3058488
29	274 46 7,9	0 16 45,9	1,2875703	276 19 20,5	0 16 4,8	1,3056587
30	274 46 49,3	0 16 46,4	1,2875742	276 22 30,8	0 16 5,7	1,3054634
31	274 47 30,6	0 16 46,9	1,2875781	276 25 39,5	0 16 6,7	1,3052629
32	274 48 12,0	—0 16 47,4	1,2875820	276 28 46,6	—0 16 7,6	1,3050572

1906. ENERO. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 20 20,38	—23 37 44,6	0,43	1,72	18 20 35,86	—23 37 37,6	23 39,7
1	18 20 36,09	23 37 37,5	0,43	1,72	18 20 51,51	23 37 30,5	23 36,0
2	18 20 51,78	23 37 30,4	0,43	1,72	18 21 7,15	23 37 23,2	23 32,3
3	18 21 7,45	23 37 23,1	0,43	1,72	18 21 22,76	23 37 15,9	23 28,7
4	18 21 23,09	23 37 15,8	0,43	1,72	18 21 38,33	23 37 8,6	23 25,0
5	18 21 38,69	23 37 8,5	0,43	1,72	18 21 53,86	23 37 1,2	23 21,3
6	18 21 54,27	23 37 1,0	0,43	1,72	18 22 9,36	23 36 53,7	23 17,6
7	18 22 9,80	23 36 53,5	0,43	1,72	18 22 24,81	23 36 46,2	23 14,0
8	18 22 25,30	23 36 45,9	0,43	1,72	18 22 40,23	23 36 38,5	23 10,3
9	18 22 40,76	23 36 38,3	0,43	1,72	18 22 55,60	23 36 30,9	23 6,6
10	18 22 56,17	23 36 30,6	0,43	1,72	18 23 10,92	23 36 23,2	23 2,9
11	18 23 11,53	23 36 22,9	0,43	1,72	18 23 26,19	23 36 15,5	22 59,3
12	18 23 26,83	23 36 15,1	0,43	1,72	18 23 41,40	23 36 7,6	22 55,6
13	18 23 42,09	23 36 7,3	0,43	1,73	18 23 56,57	23 35 59,8	22 51,9
14	18 23 57,28	23 35 59,4	0,43	1,73	18 24 11,66	23 35 51,9	22 48,2
15	18 24 12,42	23 35 51,5	0,43	1,73	18 24 26,70	23 35 43,9	22 44,5
16	18 24 27,49	23 35 43,5	0,43	1,73	18 24 41,67	23 35 35,9	22 40,8
17	18 24 42,49	23 35 35,5	0,43	1,73	18 24 56,56	23 35 27,9	22 37,2
18	18 24 57,42	23 35 27,4	0,43	1,73	18 25 11,39	23 35 19,8	22 33,5
19	18 25 12,28	23 35 19,4	0,43	1,73	18 25 26,14	23 35 11,8	22 29,8
20	18 25 27,06	23 35 11,3	0,43	1,73	18 25 40,80	23 35 3,7	22 26,1
21	18 25 41,76	23 35 3,2	0,43	1,73	18 25 55,39	23 34 55,6	22 22,4
22	18 25 56,38	23 34 55,0	0,43	1,73	18 26 9,89	23 34 47,4	22 18,7
23	18 26 10,91	23 34 46,9	0,43	1,73	18 26 24,30	23 34 39,3	22 15,0
24	18 26 25,35	23 34 38,7	0,43	1,73	18 26 38,62	23 34 31,1	22 11,3
25	18 26 39,69	23 34 30,6	0,43	1,73	18 26 52,83	23 34 23,0	22 7,6
26	18 26 53,94	23 34 22,4	0,43	1,73	18 27 6,95	23 34 14,9	22 3,9
27	18 27 8,08	23 34 14,2	0,43	1,73	18 27 20,96	23 34 6,7	22 0,2
28	18 27 22,12	23 34 6,0	0,44	1,73	18 27 34,87	23 33 58,5	21 56,5
29	18 27 36,06	23 33 57,9	0,44	1,73	18 27 48,67	23 33 50,4	21 52,8
30	18 27 49,88	23 33 49,7	0,44	1,73	18 28 2,35	23 33 42,2	21 49,1
31	18 28 3,59	23 33 41,5	0,44	1,73	18 28 15,92	23 33 34,1	21 45,4
32	18 28 17,19	—23 33 33,4	0,44	1,73	18 28 29,37	—23 33 26,0	21 41,7

XXV. 1906. ENERO. **NEPTUNO.** A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	99 0 43,5	—0 56 8,3	1,4760210	99 0 38,1	—0 58 2,8	1,4615131
1	99 1 5,5	0 56 7,7	1,4760214	98 58 56,1	0 58 2,2	1,4615169
2	99 1 27,4	0 56 7,1	1,4760218	98 57 14,1	0 58 1,5	1,4615254
3	99 1 49,3	0 56 6,6	1,4760222	98 55 32,2	0 58 0,9	1,4615385
4	99 2 11,3	0 56 6,0	1,4760226	98 53 50,5	0 58 0,1	1,4615563
5	99 2 33,2	0 56 5,4	1,4760230	98 52 9,0	0 57 59,4	1,4615788
6	99 2 55,2	0 56 4,8	1,4760234	98 50 27,7	0 57 58,6	1,4616061
7	99 3 17,1	0 56 4,3	1,4760238	98 48 46,6	0 57 57,7	1,4616380
8	99 3 39,1	0 56 3,7	1,4760241	98 47 5,8	0 57 56,8	1,4616745
9	99 4 1,0	0 56 3,1	1,4760245	98 45 25,4	0 57 55,9	1,4617157
10	99 4 22,9	0 56 2,5	1,4760249	98 43 45,3	0 57 55,0	1,4617614
11	99 4 44,9	0 56 1,9	1,4760253	98 42 5,7	0 57 54,0	1,4618117
12	99 5 6,8	0 56 1,4	1,4760257	98 40 26,5	0 57 52,9	1,4618666
13	99 5 28,7	0 56 0,8	1,4760261	98 38 47,8	0 57 51,9	1,4619260
14	99 5 50,7	0 56 0,2	1,4760265	98 37 9,7	0 57 50,8	1,4619899
15	99 6 12,6	0 55 59,6	1,4760269	98 35 32,1	0 57 49,6	1,4620583
16	99 6 34,5	0 55 59,1	1,4760273	98 33 55,1	0 57 48,5	1,4621312
17	99 6 56,5	0 55 58,5	1,4760277	98 32 18,8	0 57 47,3	1,4622085
18	99 7 18,4	0 55 57,9	1,4760280	98 30 43,1	0 57 46,0	1,4622903
19	99 7 40,3	0 55 57,3	1,4760284	98 29 8,2	0 57 44,7	1,4623765
20	99 8 2,2	0 55 56,8	1,4760288	98 27 34,1	0 57 43,4	1,4624670
21	99 8 24,2	0 55 56,2	1,4760292	98 26 0,7	0 57 42,1	1,4625620
22	99 8 46,1	0 55 55,6	1,4760296	98 24 28,2	0 57 40,7	1,4626613
23	99 9 8,0	0 55 55,0	1,4760300	98 22 56,6	0 57 39,3	1,4627648
24	99 9 29,9	0 55 54,4	1,4760304	98 21 25,9	0 57 37,9	1,4628726
25	99 9 51,9	0 55 53,9	1,4760308	98 19 56,2	0 57 36,4	1,4629846
26	99 10 13,8	0 55 53,3	1,4760312	98 18 27,5	0 57 34,9	1,4631008
27	99 10 35,7	0 55 52,7	1,4760316	98 16 59,9	0 57 33,3	1,4632211
28	99 10 57,6	0 55 52,1	1,4760319	98 15 33,3	0 57 31,8	1,4633455
29	99 11 19,5	0 55 51,5	1,4760323	98 14 7,9	0 57 30,2	1,4634738
30	99 11 41,4	0 55 51,0	1,4760327	98 12 43,6	0 57 28,5	1,4636061
31	99 12 3,3	0 55 50,4	1,4760331	98 11 20,4	0 57 26,9	1,4637423
32	99 12 25,2	—0 55 49,8	1,4760335	98 9 58,5	—0 57 25,2	1,4638823

1906. ENERO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 38 56,59	+22 10 39,8	0,30	1,30	6 38 52,93	+22 10 43,5	11 59,9
1	6 38 49,27	22 10 47,3	0,30	1,30	6 38 45,63	22 10 51,0	11 55,8
2	6 38 41,95	22 10 54,8	0,30	1,30	6 38 38,33	22 10 58,5	11 51,8
3	6 38 34,63	22 11 2,3	0,30	1,30	6 38 31,04	22 11 6,0	11 47,7
4	6 38 27,33	22 11 9,8	0,30	1,30	6 38 23,77	22 11 13,5	11 43,7
5	6 38 20,04	22 11 17,3	0,30	1,30	6 38 16,50	22 11 20,9	11 39,6
6	6 38 12,77	22 11 24,8	0,30	1,30	6 38 9,26	22 11 28,4	11 35,6
7	6 38 5,51	22 11 32,3	0,30	1,30	6 38 2,03	22 11 35,9	11 31,5
8	6 37 58,28	22 11 39,9	0,30	1,30	6 37 54,83	22 11 43,5	11 27,5
9	6 37 51,07	22 11 47,4	0,30	1,30	6 37 47,66	22 11 51,0	11 23,4
10	6 37 43,89	22 11 54,9	0,30	1,30	6 37 40,51	22 11 58,5	11 19,4
11	6 37 36,73	22 12 2,4	0,30	1,30	6 37 33,38	22 12 6,0	11 15,3
12	6 37 29,61	22 12 9,8	0,30	1,30	6 37 26,30	22 12 13,3	11 11,3
13	6 37 22,53	22 12 17,3	0,30	1,30	6 37 19,26	22 12 20,8	11 7,2
14	6 37 15,48	22 12 24,8	0,30	1,30	6 37 12,25	22 12 28,2	11 3,2
15	6 37 8,47	22 12 32,2	0,30	1,30	6 37 5,28	22 12 35,6	10 59,1
16	6 37 1,51	22 12 39,6	0,30	1,30	6 36 58,36	22 12 43,0	10 55,1
17	6 36 54,60	22 12 47,0	0,30	1,30	6 36 51,49	22 12 50,3	10 51,0
18	6 36 47,73	22 12 54,4	0,30	1,30	6 36 44,66	22 12 57,7	10 47,0
19	6 36 40,91	22 13 1,7	0,30	1,30	6 36 37,89	22 13 4,9	10 42,9
20	6 36 34,15	22 13 9,0	0,30	1,30	6 36 31,17	22 13 12,2	10 38,9
21	6 36 27,45	22 13 16,2	0,30	1,30	6 36 24,52	22 13 19,4	10 34,8
22	6 36 20,81	22 13 23,5	0,30	1,30	6 36 17,92	22 13 26,6	10 30,8
23	6 36 14,23	22 13 30,7	0,30	1,29	6 36 11,39	22 13 33,8	10 26,8
24	6 36 7,72	22 13 37,8	0,30	1,29	6 36 4,93	22 13 40,9	10 22,7
25	6 36 1,28	22 13 44,9	0,30	1,29	6 35 58,54	22 13 48,0	10 18,7
26	6 35 54,92	22 13 51,9	0,30	1,29	6 35 52,23	22 13 54,9	10 14,6
27	6 35 48,62	22 13 58,9	0,30	1,29	6 35 45,98	22 14 1,9	10 10,6
28	6 35 42,41	22 14 5,9	0,30	1,29	6 35 39,82	22 14 8,8	10 6,6
29	6 35 36,28	22 14 12,8	0,30	1,29	6 35 33,74	22 14 15,7	10 2,5
30	6 35 30,22	22 14 19,6	0,30	1,29	6 35 27,73	22 14 22,4	9 58,5
31	6 35 24,26	22 14 26,4	0,30	1,29	6 35 21,82	22 14 29,2	9 54,5
32	6 35 18,38	+22 14 33,2	0,30	1,29	6 35 16,00	+22 14 35,9	9 50,5

I. 1906. FEBRERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	Sol. A 0ʰ de tiempo medio. Longitud aparente.	Latitud aparente.	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Miércoles.	S. Pedro Nolasco, Conf. y Fund.	310 44 47,2	— 0,17	9,9936046
1	Jueves.	S. Ignacio, Ob. y Mr., y Sta. Brígida.	311 45 40,7	0,20	9,9936654
2	Viernes.	✠ *La Purificación de Ntra. Sra.*	312 46 32,8	0,21	9,9937280
3	Sábado.	S. Blás, Ob. y Mr.	313 47 23,6	0,19	9,9937927
4	Domingo.	V. S. Andrés Corsino, Ob. y Conf.	314 48 12,9	0,15	9,9938595
5	Lunes.	Sta. Águeda, Vg. y Mr.	315 49 0,8	— 0,07	9,9939284
6	Martes.	Sta. Dorotea, Vg. y Mr.	316 49 47,4	+ 0,02	9,9939995
7	Miércoles.	S. Romualdo, Abad, y S. Ricardo.	317 50 32,5	0,15	9,9940730
8	Jueves.	S. Juan de Mata, Conf. y Fund.	318 51 16,2	0,27	9,9941488
9	Viernes.	Sta. Polonia, Vg. y Mr.	319 51 58,7	0,41	9,9942269
10	Sábado.	Sta. Escolástica, Vg., y S. Guillermo.	320 52 39,7	0,55	9,9943075
11	Domingo.	*Sep. An.* S. Saturnino, Presb., y C. Mrs.	321 53 19,5	0,68	9,9943903
12	Lunes.	Sta. Olalla, Vg. y Mr.	322 53 58,1	0,79	9,9944754
13	Martes.	S. Benigno, Mr.	323 54 35,5	0,87	9,9945626
14	Miércoles.	S. Valentín, Presb. y Mr.	324 55 11,7	0,93	9,9946518
15	Jueves.	Stos. Faustino y Jovita, Mrs.	325 55 46,7	0,95	9,9947429
16	Viernes.	S. Julián y 5000 Comps., Mrs.	326 56 20,6	0,94	9,9948356
17	Sábado.	S. Julián de Capadocia, Mr.	327 56 53,2	0,90	9,9949298
18	Domingo.	*Sex.* S. Simeón, Ob. y Mr.	328 57 24,6	0,83	9,9950253
19	Lunes.	S. Gabino, Presb. y Mr.	329 57 54,7	0,73	9,9951220
20	Martes.	S. León, Ob. y Conf.	330 58 23,5	0,60	9,9952196
21	Miércoles.	S. Félix, Ob.	331 58 50,8	0,47	9,9953182
22	Jueves.	La Cátedra de S. Pedro en Antioquía.	332 59 16,5	0,33	9,9954176
23	Viernes.	Stas. Marta y Margarita, Vgs.	333 59 40,7	0,20	9,9955177
24	Sábado.	S. Matías, Apóstol, y S. Modesto, Ob.	335 0 3,2	+ 0,07	9,9956186
25	Domingo.	*Quinc.* S. Cesáreo, Conf.	336 0 23,9	— 0,05	9,9957202
26	Lunes.	S. Alejandro, Ob.	337 0 42,8	0,15	9,9958225
27	Martes.	S. Baldomero, Conf.	338 0 59,8	0,21	9,9959256
28	Miércoles.	*Ceniza.* S. Román, Abad y Fund.	339 1 14,8	0,26	9,9960295
29	Jueves.	El Sto. Ángel de la Guarda.	340 1 27,8	— 0,29	9,9961343

Día 19 á 0^{h} 50^{m}, Sol en Piscis.

1906. FEBRERO. **SOL.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	DESDE 0^d DE ENERO.	
						Días del año.	Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	20 52 48,32	—17 32 48,0	20 39 15,34	—13 32,98	16 15,44	31	0,08487
1	20 56 53,74	17 16 3,4	20 43 11,90	13 41,85	16 15,30	32	0,08761
2	21 0 58,32	16 59 0,5	20 47 8,45	13 49,87	16 15,16	33	0,09035
3	21 5 2,06	16 41 39,9	20 51 5,00	13 57,05	16 15,02	34	0,09309
4	21 9 4,96	16 24 1,9	20 55 1,56	14 3,40	16 14,87	35	0,09582
5	21 13 7,02	16 6 6,9	20 58 58,11	14 8,91	16 14,71	36	0,09856
6	21 17 8,27	15 47 55,3	21 2 54,67	14 13,60	16 14,55	37	0,10130
7	21 21 8,69	15 29 27,5	21 6 51,22	14 17,46	16 14,39	38	0,10404
8	21 25 8,30	15 10 43,9	21 10 47,78	14 20,52	16 14,22	39	0,10678
9	21 29 7,11	14 51 45,1	21 14 44,33	14 22,78	16 14,04	40	0,10951
10	21 33 5,13	14 32 31,2	21 18 40,89	14 24,25	16 13,86	41	0,11225
11	21 37 2,38	14 13 2,8	21 22 37,44	14 24,94	16 13,68	42	0,11499
12	21 40 58,86	13 53 20,2	21 26 33,99	14 24,87	16 13,48	43	0,11773
13	21 44 54,59	13 33 23,9	21 30 30,55	14 24,04	16 13,29	44	0,12047
14	21 48 49,58	13 13 14,2	21 34 27,10	14 22,48	16 13,09	45	0,12320
15	21 52 43,85	12 52 51,6	21 38 23,66	14 20,20	16 12,89	46	0,12594
16	21 56 37,41	12 32 16,5	21 42 20,21	14 17,20	16 12,68	47	0,12868
17	22 0 30,26	12 11 29,2	21 46 16,76	14 13,50	16 12,47	48	0,13142
18	22 4 22,43	11 50 30,1	21 50 13,32	14 9,11	16 12,25	49	0,13415
19	22 8 13,92	11 29 19,9	21 54 9,87	14 4,05	16 12,04	50	0,13689
20	22 12 4,74	11 7 58,7	21 58 6,42	13 58,32	16 11,82	51	0,13963
21	22 15 54,90	10 46 27,0	22 2 2,98	13 51,93	16 11,60	52	0,14237
22	22 19 44,42	10 24 45,3	22 5 59,53	13 44,89	16 11,38	53	0,14511
23	22 23 33,30	10 2 54,0	22 9 56,08	13 37,22	16 11,15	54	0,14784
24	22 27 21,56	9 40 53,6	22 13 52,63	13 28,92	16 10,93	55	0,15058
25	22 31 9,20	9 18 44,3	22 17 49,19	13 20,02	16 10,70	56	0,15332
26	22 34 56,25	8 56 26,8	22 21 45,74	13 10,51	16 10,47	57	0,15606
27	22 38 42,71	8 34 1,3	22 25 42,29	13 0,42	16 10,24	58	0,15880
28	22 42 28,61	8 11 28,2	22 29 38,85	12 49,77	16 10,01	59	0,16153
29	22 46 13,96	— 7 48 48,1	22 33 35,40	—12 38,56	16 9,77	60	0,16427

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1906. FEBRERO. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Miércoles.	20 52 50,63	10,244	—17 32 38,6	+41,48	+13 33,07	+0,386	1 8,40
1	Jueves.	20 56 56,07	10,209	17 15 53,7	42,25	13 41,93	0,351	1 8,28
2	Viernes.	21 1 0,66	10,174	16 58 50,6	43,00	13 49,94	0,316	1 8,17
3	Sábado.	21 5 4,41	10,139	16 41 29,7	43,73	13 57,12	0,282	1 8,05
4	Domingo.	21 9 7,32	10,104	16 23 51,5	44,45	14 3,46	0,247	1 7,94
5	Lunes.	21 13 9,40	10,069	16 5 56,2	45,15	14 8,96	0,212	1 7,83
6	Martes.	21 17 10,65	10,035	15 47 44,4	45,83	14 13,64	0,178	1 7,71
7	Miércoles.	21 21 11,07	10,001	15 29 16,4	46,49	14 17,50	0,144	1 7,59
8	Jueves.	21 25 10,68	9,967	15 10 32,7	47,14	14 20,55	0,110	1 7,48
9	Viernes.	21 29 9,49	9,934	14 51 33,6	47,77	14 22,80	0,077	1 7,37
10	Sábado.	21 33 7,51	9,901	14 32 19,6	48,39	14 24,26	0,045	1 7,26
11	Domingo.	21 37 4,75	9,869	14 12 51,0	48,99	14 24,94	+0,013	1 7,15
12	Lunes.	21 41 1,23	9,837	13 53 8,3	49,56	14 24,86	—0,019	1 7,04
13	Martes.	21 44 56,95	9,806	13 33 11,9	50,13	14 24,03	0,050	1 6,93
14	Miércoles.	21 48 51,93	9,776	13 13 2,1	50,68	14 22,46	0,080	1 6,82
15	Jueves.	21 52 46,18	9,746	12 52 39,4	51,21	14 20,17	0,110	1 6,72
16	Viernes.	21 56 39,72	9,716	12 32 4,1	51,72	14 17,17	0,140	1 6,61
17	Sábado.	22 0 32,56	9,687	12 11 16,8	52,22	14 13,46	0,169	1 6,50
18	Domingo.	22 4 24,71	9,659	11 50 17,7	52,70	14 9,07	0,197	1 6,40
19	Lunes.	22 8 16,17	9,630	11 29 7,4	53,16	14 3,99	0,225	1 6,30
20	Martes.	22 12 6,97	9,603	11 7 46,2	53,60	13 58,26	0,253	1 6,21
21	Miércoles.	22 15 57,11	9,576	10 46 14,5	54,03	13 51,86	0,280	1 6,11
22	Jueves.	22 19 46,60	9,549	10 24 32,9	54,44	13 44,82	0,307	1 6,02
23	Viernes.	22 23 35,46	9,523	10 2 41,6	54,83	13 37,14	0,333	1 5,93
24	Sábado.	22 27 23,69	9,497	9 40 41,2	55,20	13 28,84	0,359	1 5,84
25	Domingo.	22 31 11,31	9,472	9 18 32,0	55,56	13 19,93	0,384	1 5,75
26	Lunes.	22 34 58,33	9,447	8 56 14,5	55,89	13 10,42	0,408	1 5,66
27	Martes.	22 38 44,76	9,423	8 33 49,1	56,22	13 0,33	0,432	1 5,58
28	Miércoles.	22 42 30,62	9,399	8 11 16,1	56,52	12 49,67	0,456	1 5,50
29	Jueves.	22 46 15,93	9,377	— 7 48 36,1	+56,81	+12 38,46	—0,478	1 5,43

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1906. FEBRERO. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Dias del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	29 50 10,4	35 46 49,4	—4 55 38,9	—5 5 50,9	54 18,6	54 14,4	14 49,4	14 48,3
1	41 42 56,2	47 39 6,9	5 12 46,0	5 16 20,9	54 12,9	54 14,1	14 47,9	14 48,2
2	53 35 57,3	59 34 2,4	5 16 33,3	5 13 21,1	54 17,9	54 24,4	14 49,2	14 51,0
3	65 33 56,1	71 36 10,7	5 6 43,4	4 56 40,5	54 33,3	54 44,6	14 53,4	14 56,5
4	77 41 16,3	83 49 40,6	4 43 13,2	4 26 24,6	54 58,0	55 13,4	15 0,2	15 4,4
5	90 1 47,9	96 17 59,0	4 6 19,3	3 43 4,1	55 30,5	55 49,0	15 9,1	15 14,1
6	102 38 31,0	109 3 36,2	3 16 48,9	2 47 46,2	56 8,6	56 28,9	15 19,4	15 25,0
7	115 33 22,4	122 7 52,2	2 16 12,4	1 42 27,3	56 49,5	57 10,1	15 30,6	15 36,2
8	128 47 3,4	135 30 48,5	—1 6 54,7	—0 30 1,7	57 30,2	57 49,5	15 41,7	15 47,0
9	142 18 55,0	149 11 6,2	+0 7 40,9	+0 45 39,3	58 7,6	58 24,2	15 51,9	15 56,5
10	156 7 0,8	163 6 14,3	1 23 17,6	1 59 58,9	58 39,1	58 52,0	16 0,5	16 4,0
11	170 8 19,5	177 12 47,1	2 35 5,5	3 8 1,0	59 2,8	59 11,5	16 7,0	16 9,4
12	184 19 7,0	191 26 48,4	3 38 10,5	4 5 2,4	59 17,9	59 22,4	16 11,1	16 12,3
13	198 35 21,7	205 44 18,4	4 28 8,6	4 47 5,8	59 24,8	59 25,3	16 13,0	16 13,1
14	212 53 11,4	220 1 36,4	5 1 35,3	5 11 23,8	59 24,2	59 21,5	16 12,8	16 12,1
15	227 9 11,1	234 15 36,0	5 16 23,5	5 16 32,0	59 17,5	59 12,3	16 11,0	16 9,6
16	241 20 33,5	248 23 48,4	5 11 51,6	5 2 29,9	59 6,1	58 58,9	16 7,9	16 5,9
17	255 25 7,5	262 24 18,7	4 48 38,9	4 30 34,8	58 50,8	58 41,8	16 3,7	16 1,3
18	269 21 11,7	276 15 36,6	4 8 37,7	3 43 10,9	58 32,1	58 21,6	15 58,6	15 55,7
19	283 7 24,0	289 56 25,6	3 14 40,3	2 43 34,5	58 10,2	57 58,1	15 52,6	15 49,3
20	296 42 32,8	303 25 37,8	2 10 23,7	1 35 39,1	57 45,2	57 31,6	15 45,8	15 42,1
21	310 5 33,0	316 42 11,8	+0 59 52,4	+0 23 35,1	57 17,2	57 2,2	15 38,2	15 34,1
22	323 15 28,3	329 45 17,9	—0 12 41,7	—0 48 28,7	56 46,7	56 30,8	15 29,8	15 25,5
23	336 11 37,7	342 34 26,9	1 23 18,1	1 56 44,5	56 14,8	55 58,7	15 21,1	15 16,7
24	348 53 46,8	355 9 41,2	2 28 25,0	2 57 59,1	55 42,9	55 27,5	15 12,4	15 8,2
25	1 22 17,0	7 31 43,7	3 25 9,7	3 49 41,8	55 12,8	54 59,1	15 4,2	15 0,5
26	13 38 14,1	19 42 4,0	4 11 23,3	4 30 4,5	54 46,7	54 35,7	14 57,1	14 54,1
27	25 43 32,1	31 43 0,2	4 45 38,0	4 57 58,0	54 26,3	54 18,9	14 51,5	14 49,5
28	37 40 52,9	43 37 37,6	5 7 0,6	5 12 43,2	54 13,6	54 10,5	14 48,1	14 47,2
29	49 33 43,5	55 29 42,3	—5 15 4,3	—5 14 3,4	54 9,9	54 11,7	14 47,0	14 47,5

Día 1 á 0^h 6^m,1, P. C. en Tauro.
Día 8 á 19 20,9, P. L. en Leo.
Día 15 á 15 57,7, U. C. en Escorpio.
Día 22 á 19 32,4, L. N. en Acuario.

Día 1 á 1^h, Luna en el Apogeo.
Día 13 á 10, Luna en el Perigeo.
Día 28 á 21, Luna en el Apogeo.

Jueves 1. Edad de la Luna á 0 horas... 7,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 43 37,89	19,181	+10 23 25,9	+ 85,05
1	2 45 33,03	19,199	10 31 54,9	84,63
2	2 47 28,28	19,217	10 40 21,4	84,19
3	2 49 23,64	19,235	10 48 45,2	83,75
4	2 51 19,10	19,253	10 57 6,4	83,30
5	2 53 14,68	19,273	11 5 24,8	82,85
6	2 55 10,38	19,293	11 13 40,6	82,40
7	2 57 6,20	19,313	11 21 53,6	81,93
8	2 59 2,13	19,333	11 30 3,8	81,46
9	3 0 58,19	19,353	11 38 11,1	80,98
10	3 2 54,37	19,374	11 46 15,6	80,52
11	3 4 50,68	19,396	11 54 17,3	80,03
12	3 6 47,12	19,418	12 2 16,0	79,54
13	3 8 43,69	19,440	12 10 11,8	79,05
14	3 10 40,40	19,462	12 18 4,6	78,54
15	3 12 37,24	19,485	12 25 54,3	78,03
16	3 14 34,22	19,509	12 33 41,0	77,53
17	3 16 31,35	19,532	12 41 24,7	77,02
18	3 18 28,61	19,556	12 49 5,2	76,49
19	3 20 26,02	19,581	12 56 42,6	75,97
20	3 22 23,58	19,605	13 4 16,8	75,43
21	3 24 21,28	19,630	13 11 47,8	74,89
22	3 26 19,14	19,656	13 19 15,5	74,35
23	3 28 17,15	19,682	+13 26 40,0	+ 73,81

Paso por el merid. á 6h 11,3m: retardo 44,4m

Viernes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 8,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	3 30 15,32	19,707	+13 34 1,2	+ 73,25
1	3 32 13,64	19,733	13 41 19,0	72,68
2	3 34 12,12	19,760	13 48 33,4	72,12
3	3 36 10,76	19,787	13 55 44,4	71,55
4	3 38 9,56	19,814	14 2 52,0	70,97
5	3 40 8,53	19,842	14 9 56,0	70,38
6	3 42 7,66	19,869	14 16 56,6	69,80
7	3 44 6,96	19,897	14 23 53,6	69,21
8	3 46 6,43	19,926	14 30 47,1	68,61
9	3 48 6,07	19,954	14 37 36,9	67,99
10	3 50 5,88	19,983	14 44 23,0	67,38
11	3 52 5,86	20,012	14 51 5,5	66,77
12	3 54 6,02	20,042	14 57 44,2	66,14
13	3 56 6,36	20,072	15 4 19,2	65,52
14	3 58 6,88	20,101	15 10 50,5	64,88
15	4 0 7,57	20,131	15 17 17,8	64,23
16	4 2 8,45	20,162	15 23 41,3	63,60
17	4 4 9,51	20,192	15 30 1,0	62,94
18	4 6 10,75	20,223	15 36 16,6	62,28
19	4 8 12,18	20,254	15 42 28,4	61,62
20	4 10 13,80	20,285	15 48 36,1	60,94
21	4 12 15,60	20,316	15 54 39,7	60,27
22	4 14 17,59	20,347	16 0 39,3	59,59
23	4 16 19,77	20,379	16 6 34,8	58,91
24	4 18 22,14	20,411	+16 12 26,2	+ 58,21

Paso por el merid. á 6h 55,7m: retardo 46,1m

Sábado 3. Edad de la Luna á 0 horas... 9,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 18 22,14	20,411	+16 12 26,2	+ 58,21
1	4 20 24,70	20,443	16 18 13,3	57,51
2	4 22 27,45	20,475	16 23 56,3	56,80
3	4 24 30,40	20,507	16 29 34,9	56,08
4	4 26 33,54	20,540	16 35 9,3	55,37
5	4 28 36,88	20,572	16 40 39,4	54,65
6	4 30 40,41	20,604	16 46 5,1	53,92
7	4 32 44,13	20,637	16 51 26,4	53,18
8	4 34 48,06	20,671	16 56 43,3	52,44
9	4 36 52,18	20,703	17 1 55,7	51,69
10	4 38 56,50	20,737	17 7 3,6	50,94
11	4 41 1,02	20,769	17 12 7,0	50,18
12	4 43 5,73	20,803	17 17 5,8	49,42
13	4 45 10,65	20,837	17 22 0,0	48,64
14	4 47 15,77	20,870	17 26 49,5	47,87
15	4 49 21,09	20,903	17 31 34,4	47,08
16	4 51 26,61	20,936	17 36 14,5	46,29
17	4 53 32,32	20,969	17 40 49,9	45,50
18	4 55 38,24	21,003	17 45 20,5	44,70
19	4 57 44,36	21,037	17 49 46,3	43,89
20	4 59 50,68	21,071	17 54 7,2	43,08
21	5 1 57,21	21,104	17 58 23,2	42,26
22	5 4 3,93	21,137	18 2 34,3	41,43
23	5 6 10,85	21,170	+18 6 40,4	+ 40,61

Paso por el merid. á 7h 41,8m: retardo 48,2m

Domingo 4. Edad de la Luna á 0 horas... 10,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	5 8 17,97	21,203	+18 10 41,6	+ 39,77
1	5 10 25,29	21,237	18 14 37,6	38,92
2	5 12 32,82	21,271	18 18 28,6	38,08
3	5 14 40,54	21,303	18 22 14,5	37,23
4	5 16 48,46	21,337	18 25 55,3	36,37
5	5 18 56,58	21,370	18 29 30,9	35,49
6	5 21 4,90	21,403	18 33 1,2	34,62
7	5 23 13,42	21,436	18 36 26,3	33,75
8	5 25 22,13	21,468	18 39 46,2	32,87
9	5 27 31,04	21,501	18 43 0,7	31,98
10	5 29 40,14	21,533	18 46 9,9	31,08
11	5 31 49,44	21,567	18 49 13,7	30,18
12	5 33 58,94	21,598	18 52 12,1	29,28
13	5 36 8,62	21,630	18 55 5,0	28,37
14	5 38 18,50	21,662	18 57 52,5	27,46
15	5 40 28,57	21,694	19 0 34,5	26,53
16	5 42 38,83	21,726	19 3 10,9	25,60
17	5 44 49,28	21,758	19 5 41,7	24,67
18	5 46 59,92	21,788	19 8 7,0	23,74
19	5 49 10,74	21,819	19 10 26,6	22,79
20	5 51 21,75	21,850	19 12 40,5	21,84
21	5 53 32,94	21,881	19 14 48,7	20,90
22	5 55 44,32	21,911	19 16 51,3	19,94
23	5 57 55,87	21,940	19 18 48,0	18,98
24	6 0 7,60	21,971	+19 20 39,0	+ 18,01

Paso por el merid. á 8h 30,0m: retardo 50,3m

Lunes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 11,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 0 7,60	21,971	+19 20 39,0	+ 18,01
1	6 2 19,52	22,000	19 22 24,1	17,03
2	6 4 31,60	22,029	19 24 3,4	16,06
3	6 6 43,87	22,058	19 25 36,8	15,08
4	6 8 56,30	22,087	19 27 4,4	14,10
5	6 11 8,91	22,116	19 28 26,0	13,10
6	6 13 21,69	22,144	19 29 41,6	12,11
7	6 15 34,64	22,172	19 30 51,3	11,11
8	6 17 47,75	22,198	19 31 54,9	10,10
9	6 20 1,02	22,226	19 32 52,5	9,10
10	6 22 14,46	22,252	19 33 44,1	8,09
11	6 24 28,05	22,278	19 34 29,6	7,07
12	6 26 41,80	22,305	19 35 8,9	6,05
13	6 28 55,71	22,332	19 35 42,2	5,02
14	6 31 9,78	22,357	19 36 9,2	3,99
15	6 33 23,99	22,381	19 36 30,1	2,97
16	6 35 38,35	22,406	19 36 44,8	1,93
17	6 37 52,86	22,431	19 36 53,3	+ 0,90
18	6 40 7,52	22,454	19 36 55,6	— 0,14
19	6 42 22,31	22,478	19 36 51,6	1,19
20	6 44 37,25	22,501	19 36 41,3	2,24
21	6 46 52,32	22,523	19 36 24,7	3,29
22	6 49 7,53	22,546	19 36 1,8	4,35
23	6 51 22,87	22,567	+19 35 32,5	— 5,41

Paso por el merid. á 9 h 20,3 m: retardo 51,9 m

Martes 6. Edad de la Luna á 0 horas... 12,8 días.

0	6 53 38,33	22,588	+19 34 56,9	— 6,46
1	6 55 53,93	22,610	19 34 15,0	7,52
2	6 58 9,65	22,630	19 33 26,6	8,59
3	7 0 25,49	22,650	19 32 31,9	9,66
4	7 2 41,45	22,670	19 31 30,7	10,73
5	7 4 57,53	22,689	19 30 23,1	11,80
6	7 7 13,72	22,707	19 29 9,1	12,88
7	7 9 30,02	22,725	19 27 48,6	13,95
8	7 11 46,42	22,743	19 26 21,7	15,03
9	7 14 2,94	22,761	19 24 48,3	16,11
10	7 16 19,55	22,778	19 23 8,4	17,19
11	7 18 36,27	22,794	19 21 22,0	18,27
12	7 20 53,08	22,809	19 19 29,2	19,35
13	7 23 9,98	22,825	19 17 29,8	20,44
14	7 25 26,98	22,841	19 15 23,9	21,53
15	7 27 44,07	22,855	19 13 11,5	22,61
16	7 30 1,24	22,868	19 10 52,6	23,69
17	7 32 18,49	22,882	19 8 27,2	24,78
18	7 34 35,82	22,895	19 5 55,2	25,87
19	7 36 53,23	22,907	19 3 16,7	26,96
20	7 39 10,71	22,919	19 0 31,7	28,05
21	7 41 28,26	22,931	18 57 40,1	29,14
22	7 43 45,88	22,942	18 54 42,0	30,23
23	7 46 3,57	22,953	18 51 37,4	31,31
24	7 48 21,31	22,963	+18 48 26,3	— 32,40

Paso por el merid. á 10 h 12,2 m: retardo 53,0 m

Miércoles 7. Edad de la Luna á 0 horas... 13,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 48 21,31	22,963	+18 48 26,3	— 32,40
1	7 50 39,12	22,973	18 45 8,6	33,49
2	7 52 56,98	22,982	18 41 44,4	34,58
3	7 55 14,90	22,990	18 38 13,7	35,66
4	7 57 32,86	22,998	18 34 36,5	36,75
5	7 59 50,87	23,006	18 30 52,7	37,83
6	8 2 8,93	23,013	18 27 2,5	38,91
7	8 4 27,03	23,020	18 23 5,8	39,99
8	8 6 45,17	23,026	18 19 2,6	41,07
9	8 9 3,34	23,031	18 14 52,9	42,15
10	8 11 21,54	23,037	18 10 36,8	43,23
11	8 13 39,78	23,042	18 6 14,2	44,30
12	8 15 58,04	23,045	18 1 45,2	45,37
13	8 18 16,32	23,049	17 57 9,8	46,43
14	8 20 34,63	23,053	17 52 28,0	47,51
15	8 22 52,96	23,056	17 47 39,7	48,57
16	8 25 11,30	23,058	17 42 45,2	49,63
17	8 27 29,66	23,060	17 37 44,2	50,69
18	8 29 48,02	23,062	17 32 36,9	51,74
19	8 32 6,40	23,063	17 27 23,3	52,79
20	8 34 24,78	23,064	17 22 3,4	53,83
21	8 36 43,17	23,064	17 16 37,3	54,88
22	8 39 1,55	23,064	17 11 4,9	55,93
23	8 41 19,94	23,064	+17 5 26,2	— 56,96

Paso por el merid. á 11 h 5,2 m: retardo 53,3 m

Jueves 8. Edad de la Luna á 0 horas... 14,8 días.

0	8 43 38,32	23,063	+16 59 41,4	— 57,99
1	8 45 56,69	23,062	16 53 50,3	59,02
2	8 48 15,06	23,060	16 47 53,1	60,04
3	8 50 33,41	23,058	16 41 49,8	61,06
4	8 52 51,75	23,056	16 35 40,4	62,07
5	8 55 10,08	23,053	16 29 24,9	63,08
6	8 57 28,38	23,049	16 23 3,4	64,08
7	8 59 46,67	23,046	16 16 35,9	65,08
8	9 2 4,93	23,042	16 10 2,4	66,08
9	9 4 23,17	23,038	16 3 22,9	67,07
10	9 6 41,39	23,033	15 56 37,5	68,05
11	9 8 59,57	23,028	15 49 46,3	69,03
12	9 11 17,73	23,023	15 42 49,2	70,00
13	9 13 35,85	23,018	15 35 46,3	70,97
14	9 15 53,94	23,012	15 28 37,6	71,93
15	9 18 11,99	23,005	15 21 23,2	72,88
16	9 20 30,00	22,998	15 14 3,1	73,82
17	9 22 47,97	22,992	15 6 37,3	74,76
18	9 25 5,90	22,985	14 59 6,0	75,69
19	9 27 23,79	22,978	14 51 29,0	76,62
20	9 29 41,64	22,971	14 43 46,5	77,54
21	9 31 59,44	22,963	14 35 58,5	78,45
22	9 34 17,20	22,955	14 28 5,1	79,35
23	9 36 34,90	22,947	14 20 6,3	80,25
24	9 38 52,56	22,939	+14 12 2,1	— 81,14

Paso por el merid. á 11 h 58,5 m: retardo 52,9 m

VII. 1906. FEBRERO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Viernes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 15,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 38 52,56	22,939	+14 12 2,1	— 81,14
1	9 41 10,17	22,930	14 3 52,6	82,03
2	9 43 27,72	22,921	13 55 37,8	82,90
3	9 45 45,22	22,912	13 47 17,8	83,77
4	9 48 2,67	22,903	13 38 52,6	84,63
5	9 50 20,06	22,893	13 30 22,3	85,48
6	9 52 37,39	22,884	13 21 46,9	86,32
7	9 54 54,67	22,875	13 13 6,5	87,15
8	9 57 11,89	22,865	13 4 21,1	87,97
9	9 59 29,05	22,855	12 55 30,8	88,79
10	10 1 46,15	22,846	12 46 35,6	89,60
11	10 4 3,20	22,836	12 37 35,6	90,40
12	10 6 20,18	22,825	12 28 30,8	91,19
13	10 8 37,10	22,814	12 19 21,3	91,97
14	10 10 53,95	22,804	12 10 7,2	92,74
15	10 13 10,75	22,794	12 0 48,4	93,51
16	10 15 27,48	22,783	11 51 25,1	94,26
17	10 17 44,15	22,773	11 41 57,3	95,00
18	10 20 0,76	22,763	11 32 25,1	95,73
19	10 22 17,30	22,752	11 22 48,5	96,46
20	10 24 33,78	22,742	11 13 7,6	97,17
21	10 26 50,20	22,731	11 3 22,5	97,88
22	10 29 6,55	22,720	10 53 33,1	98,57
23	10 31 22,84	22,709	+10 43 39,6	— 99,25

Paso por el merid. á 12^{h} $51,4^{m}$: retardo $52,4^{m}$

Sábado 10. Edad de la Luna á 0 horas... 16,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	10 33 39,06	22,699	+10 33 42,1	— 99,93
1	10 35 55,23	22,688	10 23 40,5	100,60
2	10 38 11,32	22,677	10 13 34,9	101,25
3	10 40 27,36	22,667	10 3 25,5	101,89
4	10 42 43,33	22,657	9 53 12,2	102,53
5	10 44 59,24	22,647	9 42 55,2	103,15
6	10 47 15,09	22,637	9 32 34,4	103,76
7	10 49 30,88	22,627	9 22 10,1	104,36
8	10 51 46,61	22,616	9 11 42,1	104,95
9	10 54 2,27	22,606	9 1 10,7	105,53
10	10 56 17,88	22,597	8 50 35,7	106,10
11	10 58 33,43	22,587	8 39 57,5	106,65
12	11 0 48,92	22,577	8 29 15,9	107,21
13	11 3 4,35	22,567	8 18 31,0	107,74
14	11 5 19,72	22,557	8 7 43,0	108,27
15	11 7 35,04	22,548	7 56 51,8	108,78
16	11 9 50,30	22,539	7 45 57,6	109,28
17	11 12 5,51	22,531	7 35 0,5	109,77
18	11 14 20,67	22,523	7 24 0,4	110,26
19	11 16 35,78	22,513	7 12 57,4	110,73
20	11 18 50,83	22,505	7 1 51,7	111,18
21	11 21 5,84	22,497	6 50 43,3	111,62
22	11 23 20,80	22,489	6 39 32,3	112,05
23	11 25 35,71	22,481	6 28 18,7	112,47
24	11 27 50,57	22,473	+ 6 17 2,6	—112,88

Paso por el merid. á 13^{h} $43,8^{m}$: retardo $51,7^{m}$

Domingo 11. Edad de la Luna á 0 horas... 17,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 27 50,57	22,473	+ 6 17 2,6	—112,88
1	11 30 5,39	22,467	6 5 44,1	113,28
2	11 32 20,17	22,459	5 54 23,2	113,67
3	11 34 34,90	22,452	5 43 0,0	114,04
4	11 36 49,60	22,446	5 31 34,7	114,41
5	11 39 4,25	22,439	5 20 7,1	114,76
6	11 41 18,87	22,433	5 8 37,6	115,09
7	11 43 33,45	22,427	4 57 6,0	115,42
8	11 45 48,00	22,422	4 45 32,5	115,74
9	11 48 2,52	22,417	4 33 57,1	116,04
10	11 50 17,00	22,412	4 22 20,0	116,33
11	11 52 31,46	22,407	4 10 41,1	116,62
12	11 54 45,88	22,402	3 59 0,6	116,88
13	11 57 0,28	22,398	3 47 18,6	117,13
14	11 59 14,66	22,395	3 35 35,0	117,38
15	12 1 29,02	22,392	3 23 50,0	117,61
16	12 3 43,36	22,388	3 12 3,7	117,83
17	12 5 57,67	22,384	3 0 16,1	118,03
18	12 8 11,97	22,382	2 48 27,4	118,23
19	12 10 26,26	22,381	2 36 37,4	118,41
20	12 12 40,54	22,378	2 24 46,5	118,58
21	12 14 54,80	22,376	2 12 54,5	118,73
22	12 17 9,05	22,375	2 1 1,7	118,88
23	12 19 23,30	22,374	+ 1 49 8,0	—119,01

Paso por el merid. á 14^{h} $35,5^{m}$: retardo $51,6^{m}$

Lunes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 18,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	12 21 37,54	22,373	+ 1 37 13,6	—119,13
1	12 23 51,78	22,373	1 25 18,5	119,23
2	12 26 6,02	22,374	1 13 22,8	119,33
3	12 28 20,27	22,374	1 1 26,5	119,42
4	12 30 34,51	22,374	0 49 29,8	119,48
5	12 32 48,76	22,376	0 37 32,7	119,54
6	12 35 3,02	22,378	0 25 35,3	119,59
7	12 37 17,29	22,380	0 13 37,6	119,63
8	12 39 31,58	22,382	+ 0 1 39,8	119,64
9	12 41 45,87	22,383	— 0 10 18,1	119,66
10	12 44 0,18	22,387	0 22 16,1	119,65
11	12 46 14,52	22,391	0 34 13,9	119,63
12	12 48 28,87	22,393	0 46 11,7	119,61
13	12 50 43,24	22,398	0 58 9,2	119,57
14	12 52 57,65	22,403	1 10 6,5	119,52
15	12 55 12,08	22,408	1 22 3,4	119,45
16	12 57 26,54	22,413	1 33 59,9	119,37
17	12 59 41,03	22,418	1 45 55,8	119,28
18	13 1 55,56	22,424	1 57 51,2	119,18
19	13 4 10,12	22,431	2 9 46,0	119,07
20	13 6 24,73	22,437	2 21 40,0	118,93
21	13 8 39,37	22,444	2 33 33,2	118,80
22	13 10 54,06	22,452	2 45 25,6	118,65
23	13 13 8,80	22,460	2 57 17,0	118,48
24	13 15 23,58	22,468	— 3 9 7,4	—118,31

Paso por el merid. á 15^{h} $27,1^{m}$: retardo $51,9^{m}$

Martes 13. Edad de la Luna á 0 horas... 19,8 días.

Horas	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	13	15	23,58	22,468	— 3	9	7,4	—118,31
1	13	17	38,41	22,477	3	20	56,7	118,13
2	13	19	53,30	22,486	3	32	44,9	117,93
3	13	22	8,24	22,495	3	44	31,8	117,71
4	13	24	23,24	22,505	3	56	17,4	117,48
5	13	26	38,30	22,515	4	8	1,6	117,24
6	13	28	53,42	22,525	4	19	44,3	116,99
7	13	31	8,60	22,536	4	31	25,5	116,73
8	13	33	23,85	22,547	4	43	5,1	116,47
9	13	35	39,17	22,558	4	54	43,1	116,18
10	13	37	54,55	22,570	5	6	19,3	115,88
11	13	40	10,01	22,583	5	17	53,7	115,58
12	13	42	25,55	22,596	5	29	26,2	115,25
13	13	44	41,16	22,608	5	40	56,7	114,92
14	13	46	56,84	22,621	5	52	25,2	114,57
15	13	49	12,61	22,636	6	3	51,5	114,21
16	13	51	28,47	22,649	6	15	15,7	113,85
17	13	53	44,40	22,663	6	26	37,7	113,47
18	13	56	0,43	22,678	6	37	57,3	113,08
19	13	58	16,54	22,693	6	49	14,6	112,67
20	14	0	32,74	22,708	7	0	29,3	112,25
21	14	2	49,04	22,723	7	11	41,6	111,82
22	14	5	5,42	22,739	7	22	51,2	111,38
23	14	7	21,91	22,756	— 7	33	58,2	—110,93

Paso por el merid. á 16ʰ 19ᵐ,0: retardo 52ᵐ,8

Miércoles 14. Edad de la Luna á 0 horas... 20,8 días.

Horas	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	14	9	38,49	22,772	— 7	45	2,4	—110,47
1	14	11	55,17	22,789	7	56	3,8	109,99
2	14	14	11,96	22,806	8	7	2,3	109,51
3	14	16	28,84	22,823	8	17	57,9	109,01
4	14	18	45,84	22,842	8	28	50,4	108,49
5	14	21	2,94	22,859	8	39	39,8	107,97
6	14	23	20,15	22,877	8	50	26,1	107,45
7	14	25	37,46	22,896	9	1	9,2	106,90
8	14	27	54,90	22,915	9	11	48,9	106,34
9	14	30	12,44	22,933	9	22	25,3	105,78
10	14	32	30,10	22,953	9	32	58,2	105,20
11	14	34	47,87	22,972	9	43	27,7	104,62
12	14	37	5,76	22,992	9	53	53,6	104,01
13	14	39	23,77	23,011	10	4	15,8	103,39
14	14	41	41,89	23,031	10	14	34,3	102,77
15	14	44	0,14	23,052	10	24	49,1	102,14
16	14	46	18,51	23,073	10	35	0,0	101,49
17	14	48	37,01	23,093	10	45	7,0	100,84
18	14	50	55,63	23,113	10	55	10,1	100,17
19	14	53	14,37	23,135	11	5	9,1	99,49
20	14	55	33,25	23,156	11	15	4,0	98,81
21	14	57	52,24	23,177	11	24	54,8	98,11
22	15	0	11,37	23,199	11	34	41,3	97,39
23	15	2	30,63	23,221	11	44	23,5	96,67
24	15	4	50,02	23,242	—11	54	1,4	— 95,95

Paso por el merid. á 17ʰ 11ᵐ,8: retardo 54ᵐ,1

Jueves 15. Edad de la Luna á 0 horas... 21,8 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	15	4	50,02	23,242	—11	54	1,4	— 95,95
1	15	7	9,53	23,263	12	3	34,9	95,21
2	15	9	29,18	23,286	12	13	3,9	94,45
3	15	11	48,96	23,308	12	22	28,3	93,69
4	15	14	8,88	23,330	12	31	48,2	92,92
5	15	16	28,92	23,352	12	41	3,3	92,13
6	15	18	49,10	23,374	12	50	13,8	91,34
7	15	21	9,41	23,397	12	59	19,4	90,53
8	15	23	29,86	23,419	13	8	20,2	89,72
9	15	25	50,44	23,442	13	17	16,1	88,90
10	15	28	11,16	23,464	13	26	7,0	88,07
11	15	30	32,01	23,486	13	34	52,9	87,23
12	15	32	52,99	23,508	13	43	33,7	86,38
13	15	35	14,11	23,531	13	52	9,4	85,52
14	15	37	35,36	23,553	14	0	39,9	84,64
15	15	39	56,75	23,576	14	9	5,1	83,76
16	15	42	18,27	23,598	14	17	25,0	82,87
17	15	44	39,92	23,620	14	25	39,5	81,97
18	15	47	1,71	23,642	14	33	48,6	81,06
19	15	49	23,63	23,664	14	41	52,2	80,14
20	15	51	45,68	23,686	14	49	50,3	79,21
21	15	54	7,86	23,708	14	57	42,7	78,27
22	15	56	30,17	23,730	15	5	29,6	77,33
23	15	58	52,62	23,752	—15	13	10,7	— 76,38

Paso por el merid. á 18ʰ 5ᵐ,9: retardo 55ᵐ,5

Viernes 16. Edad de la Luna á 0 horas... 22,8 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	16	1	15,19	23,773	—15	20	46,1	— 75,42
1	16	3	37,89	23,794	15	28	15,7	74,44
2	16	6	0,72	23,815	15	35	39,4	73,46
3	16	8	23,67	23,836	15	42	57,2	72,47
4	16	10	46,75	23,857	15	50	9,1	71,47
5	16	13	9,95	23,878	15	57	14,9	70,47
6	16	15	33,28	23,898	16	4	14,7	69,46
7	16	17	56,72	23,918	16	11	8,4	68,44
8	16	20	20,29	23,938	16	17	56,0	67,42
9	16	22	43,97	23,957	16	24	37,4	66,38
10	16	25	7,77	23,977	16	31	12,5	65,33
11	16	27	31,69	23,996	16	37	41,4	64,28
12	16	29	55,72	24,014	16	44	3,9	63,22
13	16	32	19,86	24,032	16	50	20,0	62,16
14	16	34	44,11	24,051	16	56	29,8	61,09
15	16	37	8,47	24,068	17	2	33,1	60,01
16	16	39	32,93	24,086	17	8	29,9	58,92
17	16	41	57,50	24,103	17	14	20,1	57,83
18	16	44	22,17	24,119	17	20	3,8	56,73
19	16	46	46,93	24,136	17	25	40,8	55,62
20	16	49	11,80	24,152	17	31	11,2	54,52
21	16	51	36,76	24,168	17	36	35,0	53,39
22	16	54	1,81	24,183	17	41	51,9	52,27
23	16	56	26,95	24,198	17	47	2,2	51,14
24	16	58	52,18	24,212	—17	52	5,6	— 50,00

Paso por el merid. á 19ʰ 1ᵐ,4: retardo 56ᵐ,5

IX. 1906. FEBRERO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Sábado 17 Edad de la Luna á 0 horas... 23,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 58 52,18	24,212	—17 52 5,6	— 50,00
1	17 1 17,49	24,226	17 57 2,2	48,86
2	17 3 42,89	24,239	18 1 51,9	47,72
3	17 6 8,36	24,252	18 6 34,8	46,57
4	17 8 33,91	24,264	18 11 10,7	45,40
5	17 10 59,53	24,277	18 15 39,6	44,24
6	17 13 25,23	24,288	18 20 1,6	43,08
7	17 15 50,99	24,298	18 24 16,6	41,91
8	17 18 16,81	24,308	18 28 24,5	40,73
9	17 20 42,69	24,318	18 32 25,3	39,55
10	17 23 8,63	24,328	18 36 19,1	38,37
11	17 25 34,63	24,337	18 40 5,8	37,18
12	17 28 0,68	24,345	18 43 45,3	35,98
13	17 30 26,77	24,353	18 47 17,6	34,79
14	17 32 52,91	24,360	18 50 42,8	33,59
15	17 35 19,09	24,367	18 54 0,7	32,38
16	17 37 45,31	24,373	18 57 11,4	31,18
17	17 40 11,56	24,378	19 0 14,9	29,98
18	17 42 37,84	24,383	19 3 11,1	28,77
19	17 45 4,15	24,387	19 6 0,1	27,56
20	17 47 30,48	24,390	19 8 41,8	26,33
21	17 49 56,83	24,393	19 11 16,1	25,12
22	17 52 23,20	24,395	19 13 43,2	23,90
23	17 54 49,57	24,397	—19 16 2,9	— 22,68

Paso por el merid. á $19^{h}\ 57^{m},9$: retardo $56^{m},6$

Domingo 18. Edad de la Luna á 0 horas... 24,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	17 57 15,96	24,398	—19 18 15,3	— 21,45
1	17 59 42,35	24,398	19 20 20,3	20,23
2	18 2 8,74	24,398	19 22 18,0	19,00
3	18 4 35,12	24,397	19 24 8,3	17,77
4	18 7 1,50	24,395	19 25 51,2	16,54
5	18 9 27,86	24,393	19 27 26,8	15,32
6	18 11 54,21	24,390	19 28 55,0	14,08
7	18 14 20,54	24,386	19 30 15,8	12,85
8	18 16 46,84	24,382	19 31 29,2	11,62
9	18 19 13,12	24,377	19 32 35,3	10,39
10	18 21 39,36	24,371	19 33 33,9	9,16
11	18 24 5,57	24,365	19 34 25,2	7,93
12	18 26 31,74	24,358	19 35 9,1	6,70
13	18 28 57,86	24,349	19 35 45,6	5,47
14	18 31 23,93	24,341	19 36 14,7	4,24
15	18 33 49,95	24,332	19 36 36,5	3,02
16	18 36 15,91	24,322	19 36 50,9	1,78
17	18 38 41,82	24,312	19 36 57,9	— 0,56
18	18 41 7,65	24,300	19 36 57,6	+ 0,66
19	18 43 33,42	24,288	19 36 50,0	1,88
20	18 45 59,11	24,276	19 36 35,0	3,10
21	18 48 24,73	24,262	19 36 12,8	4,32
22	18 50 50,26	24,248	19 35 43,2	5,54
23	18 53 15,71	24,234	19 35 6,3	6,75
24	18 55 41,07	24,219	—19 34 22,2	+ 7,95

Paso por el merid. á $20^{h}\ 54^{m},5$: retardo $55^{m},8$

Lunes 19. Edad de la Luna á 0 horas... 25,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 55 41,07	24,219	—19 34 22,2	+ 7,95
1	18 58 6,34	24,203	19 33 30,9	9,16
2	19 0 31,51	24,186	19 32 32,3	10,37
3	19 2 56,57	24,169	19 31 26,5	11,58
4	19 5 21,54	24,152	19 30 13,4	12,77
5	19 7 46,39	24,132	19 28 53,3	13,96
6	19 10 11,12	24,113	19 27 25,9	15,15
7	19 12 35,75	24,094	19 25 51,5	16,33
8	19 15 0,25	24,073	19 24 9,9	17,52
9	19 17 24,62	24,052	19 22 21,3	18,69
10	19 19 48,87	24,030	19 20 25,6	19,87
11	19 22 12,98	24,008	19 18 22,8	21,04
12	19 24 36,96	23,985	19 16 13,1	22,20
13	19 27 0,80	23,962	19 13 56,4	23,37
14	19 29 24,50	23,937	19 11 32,7	24,52
15	19 31 48,05	23,912	19 9 2,2	25,66
16	19 34 11,44	23,887	19 6 24,8	26,81
17	19 36 34,69	23,861	19 3 40,5	27,95
18	19 38 57,77	23,834	19 0 49,4	29,08
19	19 41 20,70	23,807	18 57 51,5	30,21
20	19 43 43,46	23,779	18 54 46,9	31,33
21	19 46 6,05	23,752	18 51 35,5	32,45
22	19 48 28,48	23,723	18 48 17,5	33,55
23	19 50 50,73	23,693	—18 44 52,9	+ 34,66

Paso por el merid. á $21^{h}\ 50^{m},3$: retardo $54^{m},0$

Martes 20. Edad de la Luna á 0 horas... 26,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	19 53 12,80	23,663	—18 41 21,6	+ 35,76
1	19 55 34,69	23,633	18 37 43,8	36,84
2	19 57 56,40	23,603	18 33 59,5	37,92
3	20 0 17,93	23,572	18 30 8,7	39,00
4	20 2 39,26	23,539	18 26 11,5	40,08
5	20 5 0,40	23,507	18 22 7,8	41,14
6	20 7 21,35	23,475	18 17 57,8	42,18
7	20 9 42,10	23,441	18 13 41,6	43,23
8	20 12 2,66	23,409	18 9 19,0	44,28
9	20 14 23,01	23,374	18 4 50,2	45,31
10	20 16 43,15	23,340	18 0 15,3	46,33
11	20 19 3,09	23,306	17 55 34,2	47,35
12	20 21 22,82	23,271	17 50 47,1	48,36
13	20 23 42,34	23,236	17 45 53,9	49,37
14	20 26 1,65	23,199	17 40 54,7	50,36
15	20 28 20,73	23,163	17 35 49,6	51,34
16	20 30 39,61	23,127	17 30 38,6	52,32
17	20 32 58,26	23,089	17 25 21,8	53,28
18	20 35 16,68	23,052	17 19 59,2	54,25
19	20 37 34,89	23,016	17 14 30,8	55,20
20	20 39 52,87	22,978	17 8 56,8	56,14
21	20 42 10,62	22,939	17 3 17,1	57,08
22	20 44 28,14	22,902	16 57 31,9	58,00
23	20 46 45,44	22,863	16 51 41,1	58,92
24	20 49 2,50	22,824	—16 45 44,9	+ 59,82

Paso por el merid. á $22^{h}\ 44^{m},3$: retardo $51^{m},6$

Miércoles 21. Edad de la Luna á 0 horas... 27,8 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	20	49	2,50	22,824	—16	45	44,9	+ 59,82
1	20	51	19,33	22,785	16	39	43,3	60,72
2	20	53	35,92	22,746	16	33	36,2	61,62
3	20	55	52,28	22,707	16	27	23,9	62,49
4	20	58	8,40	22,667	16	21	6,3	63,36
5	21	0	24,28	22,627	16	14	43,6	64,23
6	21	2	39,93	22,587	16	8	15,6	65,08
7	21	4	55,33	22,547	16	1	42,6	65,92
8	21	7	10,49	22,507	15	55	4,6	66,75
9	21	9	25,41	22,467	15	48	21,6	67,58
10	21	11	40,09	22,426	15	41	33,6	68,40
11	21	13	54,52	22,385	15	34	40,8	69,20
12	21	16	8,71	22,344	15	27	43,2	70,00
13	21	18	22,65	22,303	15	20	40,8	70,79
14	21	20	36,35	22,262	15	13	33,7	71,56
15	21	22	49,80	22,221	15	6	22,1	72,33
16	21	25	3,00	22,180	14	59	5,8	73,09
17	21	27	15,96	22,139	14	51	45,0	73,84
18	21	29	28,67	22,098	14	44	19,7	74,58
19	21	31	41,14	22,057	14	36	50,1	75,30
20	21	33	53,35	22,015	14	29	16,1	76,02
21	21	36	5,32	21,975	14	21	37,8	76,73
22	21	38	17,05	21,933	14	13	55,3	77,43
23	21	40	28,52	21,892	—14	6	8,6	+ 78,12

Paso por el merid. á 23h 35m,9: retardo 48m,9

Jueves 22. Edad de la Luna á 0 horas... 28,8 días.

Horas.	h	m	s	s	°	′	″	″
0	21	42	39,75	21,851	—13	58	17,9	+ 78,80
1	21	44	50,73	21,810	13	50	23,0	79,47
2	21	47	1,47	21,769	13	42	24,2	80,13
3	21	49	11,96	21,728	13	34	21,5	80,78
4	21	51	22,20	21,687	13	26	14,8	81,42
5	21	53	32,20	21,646	13	18	4,4	82,05
6	21	55	41,95	21,605	13	9	50,2	82,67
7	21	57	51,46	21,565	13	1	32,3	83,28
8	22	0	0,73	21,524	12	53	10,8	83,88
9	22	2	9,75	21,483	12	44	45,7	84,47
10	22	4	18,53	21,443	12	36	17,1	85,05
11	22	6	27,07	21,403	12	27	45,1	85,63
12	22	8	35,37	21,363	12	19	9,6	86,19
13	22	10	43,42	21,323	12	10	30,8	86,74
14	22	12	51,24	21,283	12	1	48,7	87,28
15	22	14	58,82	21,243	11	53	3,4	87,82
16	22	17	6,16	21,204	11	44	14,9	88,33
17	22	19	13,27	21,165	11	35	23,4	88,85
18	22	21	20,14	21,126	11	26	28,7	89,36
19	22	23	26,78	21,087	11	17	31,1	89,84
20	22	25	33,19	21,048	11	8	30,6	90,33
21	22	27	39,36	21,010	10	59	27,1	90,81
22	22	29	45,31	20,972	10	50	20,9	91,27
23	22	31	51,03	20,934	10	41	11,9	91,73
24	22	33	56,52	20,896	—10	32	0,2	+ 92,18

Paso por el merid. á * * : retardo * *

Viernes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 0,2 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	22	33	56,52	20,896	—10	32	0,2	+ 92,18
1	22	36	1,78	20,858	10	22	45,8	92,61
2	22	38	6,82	20,822	10	13	28,9	93,03
3	22	40	11,64	20,784	10	4	9,4	93,45
4	22	42	16,23	20,748	9	54	47,5	93,86
5	22	44	20,61	20,712	9	45	23,1	94,26
6	22	46	24,77	20,675	9	35	56,4	94,65
7	22	48	28,71	20,639	9	26	27,3	95,03
8	22	50	32,44	20,603	9	16	56,0	95,39
9	22	52	35,95	20,568	9	7	22,6	95,76
10	22	54	39,26	20,533	8	57	46,9	96,12
11	22	56	42,35	20,498	8	48	9,2	96,45
12	22	58	45,24	20,464	8	38	29,5	96,78
13	23	0	47,92	20,430	8	28	47,8	97,11
14	23	2	50,40	20,397	8	19	4,2	97,43
15	23	4	52,68	20,363	8	9	18,7	97,73
16	23	6	54,75	20,329	7	59	31,4	98,03
17	23	8	56,63	20,297	7	49	42,3	98,32
18	23	10	58,31	20,264	7	39	51,6	98,59
19	23	12	59,80	20,232	7	29	59,2	98,87
20	23	15	1,10	20,201	7	20	5,2	99,13
21	23	17	2,21	20,169	7	10	9,6	99,39
22	23	19	3,13	20,138	7	0	12,5	99,63
23	23	21	3,86	20,107	— 6	50	14,0	+ 99,87

Paso por el merid. á 0h 24m,8: retardo 46m,6

Sábado 24. Edad de la Luna á 0 horas... 1,2 días.

Horas.	h	m	s	s	°	′	″	″
0	23	23	4,41	20,077	— 6	40	14,1	+100,09
1	23	25	4,78	20,047	6	30	12,9	100,31
2	23	27	4,97	20,018	6	20	10,4	100,53
3	23	29	4,99	19,988	6	10	6,6	100,73
4	23	31	4,83	19,959	6	0	1,7	100,92
5	23	33	4,50	19,930	5	49	55,6	101,11
6	23	35	3,99	19,902	5	39	48,4	101,28
7	23	37	3,32	19,875	5	29	40,2	101,45
8	23	39	2,49	19,847	5	19	31,0	101,62
9	23	41	1,49	19,820	5	9	20,8	101,77
10	23	43	0,33	19,793	4	59	9,8	101,91
11	23	44	59,01	19,767	4	48	57,9	102,04
12	23	46	57,54	19,742	4	38	45,3	102,18
13	23	48	55,92	19,717	4	28	31,8	102,30
14	23	50	54,14	19,691	4	18	17,7	102,40
15	23	52	52,21	19,667	4	8	3,0	102,51
16	23	54	50,14	19,643	3	57	47,6	102,61
17	23	56	47,93	19,619	3	47	31,7	102,69
18	23	58	45,57	19,596	3	37	15,3	102,77
19	0	0	43,08	19,573	3	26	58,4	102,85
20	0	2	40,45	19,551	3	16	41,1	102,92
21	0	4	37,69	19,528	3	6	23,4	102,98
22	0	6	34,79	19,507	2	56	5,4	103,03
23	0	8	31,77	19,486	2	45	47,1	103,08
24	0	10	28,62	19,465	— 2	35	28,5	+103,11

Paso por el merid. á 1h 11m,4: retardo 44m,7

Domingo 25. Edad de la Luna á 0 horas... 2,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 10 28,62	19,465	— 2 35 28,5	+ 103,11
1	0 12 25,35	19,445	2 25 9,8	103,13
2	0 14 21,96	19,424	2 14 50,9	103,16
3	0 16 18,44	19,405	2 4 31,9	103,17
4	0 18 14,82	19,387	1 54 12,9	103,18
5	0 20 11,08	19,368	1 43 53,8	103,18
6	0 22 7,23	19,349	1 33 34,8	103,17
7	0 24 3,27	19,331	1 23 15,8	103,15
8	0 25 59,20	19,314	1 12 57,0	103,13
9	0 27 55,04	19,298	1 2 38,2	103,11
10	0 29 50,77	19,280	0 52 19,7	103,07
11	0 31 46,40	19,264	0 42 1,4	103,03
12	0 33 41,94	19,249	0 31 43,4	102,98
13	0 35 37,39	19,234	0 21 25,7	102,92
14	0 37 32,75	19,219	0 11 8,4	102,85
15	0 39 28,02	19,205	— 0 0 51,5	102,78
16	0 41 23,21	19,191	+ 0 9 25,0	102,71
17	0 43 18,31	19,178	0 19 41,0	102,63
18	0 45 13,34	19,165	0 29 56,5	102,54
19	0 47 8,29	19,152	0 40 11,5	102,44
20	0 49 3,17	19,140	0 50 25,8	102,33
21	0 50 57,97	19,128	1 0 39,5	102,23
22	0 52 52,71	19,117	1 10 52,5	102,12
23	0 54 47,38	19,107	+ 1 21 4,9	+ 101,99

Paso por el merid. á 1 h 56,1 m: retardo 43,5 m

Lunes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 3,2 días.

0	0 56 41,99	19,097	+ 1 31 16,4	+ 101,86
1	0 58 36,54	19,087	1 41 27,2	101,73
2	1 0 31,03	19,077	1 51 37,1	101,58
3	1 2 25,46	19,068	2 1 46,2	101,43
4	1 4 19,85	19,060	2 11 54,3	101,28
5	1 6 14,18	19,052	2 22 1,6	101,12
6	1 8 8,47	19,044	2 32 7,8	100,95
7	1 10 2,71	19,037	2 42 13,0	100,78
8	1 11 56,91	19,030	2 52 17,2	100,61
9	1 13 51,07	19,023	3 2 20,3	100,43
10	1 15 45,19	19,017	3 12 22,3	100,23
11	1 17 39,28	19,012	3 22 23,1	100,03
12	1 19 33,34	19,007	3 32 22,7	99,83
13	1 21 27,37	19,002	3 42 21,0	99,62
14	1 23 21,37	18,998	3 52 18,1	99,41
15	1 25 15,35	18,995	4 2 13,9	99,19
16	1 27 9,31	18,992	4 12 8,4	98,96
17	1 29 3,25	18,989	4 22 1,4	98,73
18	1 30 57,18	18,987	4 31 53,1	98,49
19	1 32 51,09	18,984	4 41 43,3	98,25
20	1 34 44,99	18,982	4 51 32,1	98,00
21	1 36 38,88	18,982	5 1 19,3	97,74
22	1 38 32,77	18,982	5 11 5,0	97,48
23	1 40 26,66	18,982	5 20 49,1	97,22
24	1 42 20,55	18,982	+ 5 30 31,6	+ 96,94

Paso por el merid. á 2 h 39,6 m: retardo 42,9 m

Martes 27. Edad de la Luna á 0 horas... 4,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 42 20,55	18,982	+ 5 30 31,6	+ 96,94
1	1 44 14,44	18,982	5 40 12,4	96,67
2	1 46 8,33	18,983	5 49 51,6	96,38
3	1 48 2,23	18,984	5 59 29,0	96,09
4	1 49 56,14	18,987	6 9 4,7	95,80
5	1 51 50,07	18,989	6 18 38,6	95,50
6	1 53 44,01	18,992	6 28 10,7	95,20
7	1 55 37,97	18,995	6 37 41,0	94,89
8	1 57 31,95	18,998	6 47 9,4	94,57
9	1 59 25,95	19,002	6 56 35,8	94,24
10	2 1 19,98	19,007	7 6 0,3	93,92
11	2 3 14,03	19,012	7 15 22,9	93,59
12	2 5 8,12	19,017	7 24 43,4	93,24
13	2 7 2,24	19,022	7 34 1,8	92,90
14	2 8 56,39	19,028	7 43 18,2	92,56
15	2 10 50,58	19,036	7 52 32,5	92,21
16	2 12 44,82	19,042	8 1 44,7	91,85
17	2 14 39,09	19,049	8 10 54,7	91,48
18	2 16 33,41	19,057	8 20 2,4	91,11
19	2 18 27,78	19,066	8 29 8,0	90,73
20	2 20 22,20	19,074	8 38 11,2	90,35
21	2 22 16,67	19,083	8 47 12,2	89,97
22	2 24 11,20	19,092	8 56 10,8	89,58
23	2 26 5,78	19,102	+ 9 5 7,1	+ 89,18

Paso por el merid. á 3 h 22,5 m: retardo 43,0 m

Miércoles 28. Edad de la Luna á 0 horas... 5,2 días.

0	2 28 0,43	19,112	+ 9 14 1,0	+ 88,78
1	2 29 55,13	19,123	9 22 52,4	88,37
2	2 31 49,91	19,134	9 31 41,4	87,96
3	2 33 44,74	19,145	9 40 27,9	87,54
4	2 35 39,65	19,157	9 49 11,9	87,12
5	2 37 34,63	19,169	9 57 53,4	86,69
6	2 39 29,68	19,182	10 6 32,2	86,25
7	2 41 24,81	19,194	10 15 8,4	85,82
8	2 43 20,01	19,208	10 23 42,0	85,38
9	2 45 15,30	19,222	10 32 13,0	84,93
10	2 47 10,67	19,235	10 40 41,2	84,47
11	2 49 6,12	19,249	10 49 6,6	84,01
12	2 51 1,66	19,264	10 57 29,3	83,55
13	2 52 57,29	19,279	11 5 49,2	83,08
14	2 54 53,01	19,294	11 14 6,3	82,61
15	2 56 48,82	19,310	11 22 20,5	82,13
16	2 58 44,73	19,327	11 30 31,8	81,64
17	3 0 40,74	19,343	11 38 40,2	81,15
18	3 2 36,84	19,359	11 46 45,6	80,66
19	3 4 33,05	19,377	11 54 48,1	80,16
20	3 6 29,36	19,394	12 2 47,5	79,65
21	3 8 25,78	19,412	12 10 43,9	79,14
22	3 10 22,30	19,430	12 18 37,2	78,63
23	3 12 18,94	19,449	12 26 27,4	78,10
24	3 14 15,69	19,468	+ 12 34 14,4	+ 77,57

Paso por el merid. á 4 h 5,5 m: retardo 43,8 m

Jueves 29. Edad de la Luna á 0 horas... 6,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 14 15,69	19,468	+12 34 14,4	+ 77,57

Paso por el merid. á 4h 49,3m: retardo 45,0m

XIII. 1906. FEBRERO. **MERCURIO.** A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	266 15 32,0	—4 25 28,4	9,6671624	296 52 44,4	—1 30 52,3	0,1322001
1	269 2 30,2	4 40 59,0	9,6660444	298 26 42,0	1 35 29,7	0,1341665
2	271 50 33,5	4 55 55,1	9,6646645	300 1 22,2	1 39 49,7	0,1359758
3	274 39 54,6	5 10 14,7	9,6630217	301 36 45,5	1 43 51,7	0,1376288
4	277 30 46,7	5 23 55,9	9,6611154	303 12 52,5	1 47 35,3	0,1391260
5	280 23 23,2	5 36 56,4	9,6589445	304 49 43,8	1 50 59,8	0,1404677
6	283 17 57,6	5 49 13,7	9,6565078	306 27 20,4	1 54 4,8	0,1416533
7	286 14 44,2	6 0 45,1	9,6538046	308 5 43,0	1 56 49,5	0,1426817
8	289 13 57,7	6 11 27,7	9,6508339	309 44 52,4	1 59 13,4	0,1435511
9	292 15 53,1	6 21 18,1	9,6475949	311 24 49,7	2 1 15,8	0,1442591
10	295 20 46,1	6 30 12,6	9,6440873	313 5 35,7	2 2 56,1	0,1448030
11	298 28 53,1	6 38 7,3	9,6403109	314 47 11,4	2 4 13,6	0,1451786
12	301 40 30,9	6 44 57,8	9,6362660	316 29 37,6	2 5 7,4	0,1453816
13	304 55 57,2	6 50 39,2	9,6319536	318 12 55,1	2 5 36,9	0,1454066
14	308 15 30,3	6 55 6,3	9,6273756	319 57 4,7	2 5 41,3	0,1452465
15	311 39 29,3	6 58 13,4	9,6225349	321 42 7,0	2 5 19,7	0,1448956
16	315 8 13,7	6 59 54,4	9,6174354	323 28 2,5	2 4 31,3	0,1443442
17	318 42 4,2	7 0 2,4	9,6120828	325 14 51,3	2 3 15,3	0,1435846
18	322 21 21,7	6 58 30,4	9,6064847	327 2 33,4	2 1 30,8	0,1426045
19	326 6 27,9	6 55 19,8	9,6006507	328 51 8,7	1 59 16,7	0,1413939
20	329 57 44,9	6 49 55,4	9,5945931	330 40 36,2	1 56 32,4	0,1399394
21	333 55 35,3	6 42 36,0	9,5883279	332 30 54,8	1 53 16,7	0,1382270
22	338 0 21,4	6 33 4,0	9,5818739	334 22 2,9	1 49 28,8	0,1362412
23	342 12 25,7	6 21 10,7	9,5752546	336 13 58,0	1 45 7,9	0,1339649
24	346 32 10,0	6 6 47,5	9,5684985	338 6 36,8	1 40 13,1	0,1313809
25	350 59 55,2	5 49 46,3	9,5616393	339 59 55,3	1 34 43,6	0,1284682
26	355 36 0,5	5 29 59,8	9,5547167	341 53 48,4	1 28 38,7	0,1252061
27	0 20 43,2	5 7 22,0	9,5477775	343 48 9,4	1 21 57,8	0,1215729
28	5 14 17,4	4 41 48,6	9,5408750	345 42 50,4	1 14 40,6	0,1175447
29	10 16 53,4	—4 13 17,6	9,5340700	347 37 42,0	—1 6 46,8	0,1130979

Día 16 á 13^{h} 55^{m}, máx. lat. helioc. austral.
Día 20 á 8 37, ☌.

1906. FEBRERO. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	19 56 56,52	—22 16 34,3	6,5	2,5	20 3 26,95	—22 2 46,6	23 20,4
1	20 3 38,02	22 2 22,0	6,5	2,5	20 10 10,55	21 47 11,9	23 23,1
2	20 10 20,88	21 46 46,9	6,5	2,4	20 16 55,43	21 30 13,5	23 25,9
3	20 17 5,00	21 29 48,4	6,5	2,4	20 23 41,48	21 11 50,8	23 28,8
4	20 23 50,28	21 11 26,0	6,4	2,4	20 30 28,61	20 52 3,3	23 31,6
5	20 30 36,64	20 51 39,1	6,4	2,4	20 37 16,77	20 30 50,9	23 34,4
6	20 37 24,01	20 30 27,6	6,4	2,4	20 44 5,87	20 8 12,8	23 37,3
7	20 44 12,31	20 7 50,7	6,4	2,4	20 50 55,87	19 44 8,6	23 40,2
8	20 51 1,50	19 43 48,2	6,4	2,4	20 57 46,70	19 18 38,3	23 43,1
9	20 57 51,52	19 18 19,9	6,4	2,4	21 4 38,32	18 51 41,4	23 46,0
10	21 4 42,32	18 51 25,3	6,3	2,4	21 11 30,69	18 23 17,8	23 48,9
11	21 11 33,86	18 23 4,4	6,3	2,4	21 18 23,79	17 53 27,4	23 51,9
12	21 18 26,12	17 53 17,0	6,3	2,4	21 25 17,56	17 22 9,9	23 54,8
13	21 25 19,05	17 22 3,0	6,3	2,4	21 32 11,99	16 49 25,4	23 57,8
14	21 32 12,64	16 49 22,3	6,3	2,4	* * *	* * *	* *
15	21 39 6,86	16 15 15,2	6,3	2,4	21 39 7,07	16 15 14,1	0 0,7
16	21 46 1,67	15 39 41,7	6,3	2,4	21 46 2,74	15 39 36,1	0 3,7
17	21 52 57,05	15 2 42,3	6,4	2,4	21 52 58,98	15 2 31,8	0 6,7
18	21 59 52,96	14 24 17,5	6,4	2,4	21 59 55,76	14 24 1,7	0 9,7
19	22 6 49,35	13 44 27,8	6,4	2,4	22 6 53,02	13 44 6,4	0 12,7
20	22 13 46,17	13 3 14,4	6,4	2,4	22 13 50,71	13 2 47,0	0 15,7
21	22 20 43,33	12 20 38,3	6,4	2,4	22 20 48,75	12 20 4,5	0 18,7
22	22 27 40,74	11 36 41,1	6,5	2,4	22 27 47,04	11 36 0,7	0 21,7
23	22 34 38,28	10 51 24,7	6,5	2,5	22 34 45,46	10 50 37,3	0 24,8
24	22 41 35,80	10 4 51,5	6,5	2,5	22 41 43,85	10 3 56,9	0 27,8
25	22 48 33,09	9 17 4,2	6,6	2,5	22 48 42,01	9 16 2,1	0 30,8
26	22 55 29,91	8 28 6,5	6,6	2,5	22 55 39,69	8 26 56,7	0 33,8
27	23 2 25,95	7 38 2,4	6,7	2,5	23 2 36,58	7 36 44,8	0 36,8
28	23 9 20,84	6 46 57,1	6,8	2,6	23 9 32,28	6 45 31,6	0 39,8
29	23 16 14,12	— 5 54 56,4	6,8	2,6	23 16 26,35	— 5 53 23,0	0 42,7

XV. 1906. FEBRERO. **VENUS.** A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	302 51 45,9	—2 29 4,9	9,8622781	307 23 23,2	—1 3 29,2	0,2328106
1	304 26 36,9	2 32 51,1	9,8622878	308 38 42,5	1 5 4,1	0,2329840
2	306 1 28,2	2 36 30,2	9,8622952	309 54 1,1	1 6 35,9	0,2331472
3	307 36 19,8	2 40 2,2	9,8623003	311 9 19,1	1 8 4,7	0,2333004
4	309 11 11,9	2 43 27,0	9,8623031	312 24 36,3	1 9 30,4	0,2334435
5	310 46 4,5	2 46 44,2	9,8623037	313 39 52,9	1 10 53,0	0,2335765
6	312 20 57,5	2 49 53,9	9,8623020	314 55 8,8	1 12 12,3	0,2336995
7	313 55 51,2	2 52 55,8	9,8622980	316 10 24,0	1 13 28,3	0,2338125
8	315 30 45,5	2 55 49,8	9,8622917	317 25 38,6	1 14 41,1	0,2339156
9	317 5 40,5	2 58 35,8	9,8622832	318 40 52,5	1 15 50,4	0,2340088
10	318 40 36,2	3 1 13,6	9,8622724	319 56 5,7	1 16 56,4	0,2340922
11	320 15 32,6	3 3 43,2	9,8622593	321 11 18,4	1 17 58,9	0,2341657
12	321 50 29,9	3 6 4,4	9,8622440	322 26 30,4	1 18 57,9	0,2342293
13	323 25 28,0	3 8 17,1	9,8622264	323 41 41,8	1 19 53,4	0,2342827
14	325 0 26,9	3 10 21,2	9,8622066	324 56 52,7	1 20 45,3	0,2343259
15	326 35 26,8	3 12 16,6	9,8621846	326 12 3,0	1 21 33,6	0,2343589
16	328 10 27,6	3 14 3,3	9,8621604	327 27 12,7	1 22 18,3	0,2343815
17	329 45 29,4	3 15 41,1	9,8621341	328 42 21,8	1 22 59,4	0,2343935
18	331 20 32,2	3 17 9,9	9,8621056	329 57 30,3	1 23 36,7	0,2343949
19	332 55 36,1	3 18 29,7	9,8620749	331 12 38,1	1 24 10,4	0,2343856
20	334 30 41,0	3 19 40,5	9,8620422	332 27 45,2	1 24 40,4	0,2343655
21	336 5 47,0	3 20 42,1	9,8620073	333 42 51,5	1 25 6,6	0,2343345
22	337 40 54,2	3 21 34,5	9,8619704	334 57 57,0	1 25 28,9	0,2342925
23	339 16 2,5	3 22 17,7	9,8619314	336 13 1,7	1 25 47,5	0,2342395
24	340 51 12,0	3 22 51,6	9,8618904	337 28 5,5	1 26 2,3	0,2341753
25	342 26 22,7	3 23 16,2	9,8618475	338 43 8,3	1 26 13,2	0,2340999
26	344 1 34,5	3 23 31,5	9,8618026	339 58 10,1	1 26 20,3	0,2340132
27	345 36 47,7	3 23 37,5	9,8617557	341 13 10,9	1 26 23,5	0,2339152
28	347 12 2,1	3 23 34,1	9,8617070	342 28 10,6	1 26 22,9	0,2338060
29	348 47 17,8	—3 23 21,4	9,8616565	343 43 9,2	—1 26 18,4	0,2336856

Día 5 á 5^{h} 44^{m}, en el Afelio.
Día 13 á 21 14, ☌.
Día 27 á 3 19, máx. lat. helioc. austral.

1906. FEBRERO. VENUS. XVI.

Dias del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	20 40 19,86	—19 27 16,6	5,2	4,9	20 40 20,09	—19 27 15,8	0 1,1
1	20 45 29,83	19 9 14,8	5,2	4,9	20 45 30,32	19 9 13,0	0 2,3
2	20 50 38,58	18 50 39,8	5,1	4,9	20 50 39,33	18 50 37,0	0 3,5
3	20 55 46,11	18 31 32,2	5,1	4,9	20 55 47,11	18 31 28,4	0 4,7
4	21 0 52,41	18 11 52,8	5,1	4,9	21 0 53,65	18 11 47,9	0 5,8
5	21 5 57,46	17 51 42,3	5,1	4,9	21 5 58,94	17 51 36,3	0 7,0
6	21 11 1,28	17 31 1,3	5,1	4,9	21 11 2,98	17 30 54,2	0 8,1
7	21 16 3,85	17 9 50,7	5,1	4,9	21 16 5,78	17 9 42,4	0 9,2
8	21 21 5,19	16 48 10,9	5,1	4,9	21 21 7,34	16 48 1,5	0 10,3
9	21 26 5,30	16 26 3,0	5,1	4,9	21 26 7,66	16 25 52,4	0 11,4
10	21 31 4,19	16 3 27,5	5,1	4,9	21 31 6,76	16 3 15,8	0 12,4
11	21 36 1,86	15 40 25,4	5,1	4,9	21 36 4,63	15 40 12,4	0 13,4
12	21 40 58,34	15 16 57,2	5,1	4,9	21 41 1,30	15 16 42,9	0 14,4
13	21 45 53,63	14 53 3,7	5,1	4,9	21 45 56,78	14 52 48,2	0 15,4
14	21 50 47,75	14 28 45,7	5,1	4,9	21 50 51,09	14 28 29,0	0 16,4
15	21 55 40,73	14 4 4,0	5,1	4,9	21 55 44,24	14 3 46,0	0 17,3
16	22 0 32,57	13 38 59,3	5,1	4,9	22 0 36,25	13 38 40,1	0 18,2
17	22 5 23,29	13 13 32,4	5,1	4,9	22 5 27,15	13 13 12,0	0 19,1
18	22 10 12,93	12 47 44,1	5,1	4,9	22 10 16,95	12 47 22,4	0 20,0
19	22 15 1,50	12 21 35,1	5,1	4,9	22 15 5,68	12 21 12,2	0 20,9
20	22 19 49,02	11 55 6,2	5,1	4,9	22 19 53,35	11 54 42,1	0 21,7
21	22 24 35,52	11 28 18,2	5,1	4,9	22 24 40,00	11 27 52,9	0 22,6
22	22 29 21,03	11 1 11,8	5,1	4,9	22 29 25,66	11 0 45,3	0 23,4
23	22 34 5,57	10 33 47,8	5,1	4,9	22 34 10,34	10 33 20,1	0 24,2
24	22 38 49,16	10 6 7,1	5,1	4,9	22 38 54,07	10 5 38,2	0 25,0
25	22 43 31,84	9 38 10,3	5,1	4,9	22 43 36,88	9 37 40,3	0 25,7
26	22 48 13,64	9 9 58,3	5,1	4,9	22 48 18,81	9 9 27,1	0 26,5
27	22 52 54,59	8 41 31,8	5,1	4,9	22 52 59,89	8 40 59,4	0 27,2
28	22 57 34,73	8 12 51,6	5,1	4,9	22 57 40,16	8 12 18,1	0 27,9
29	23 2 14,08	— 7 43 58,5	5,1	4,9	23 2 19,63	— 7 43 23,9	0 28,7

XVII. 1906. FEBRERO. MARTE. A 0^h^ DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	26 19 10,4	—0 42 31,7	0,1548731	356 37 29,3	—0 31 32,2	0,2848702
1	26 54 45,2	0 41 27,8	0,1551868	357 22 49,4	0 30 40,3	0,2862634
2	27 30 16,9	0 40 23,8	0,1555027	358 8 7,5	0 29 48,6	0,2876511
3	28 5 45,5	0 39 19,6	0,1558208	358 53 23,7	0 28 57,0	0,2890335
4	28 41 11,0	0 38 15,3	0,1561412	359 38 37,9	0 28 5,5	0,2904104
5	29 16 33,3	0 37 10,8	0,1564636	0 23 50,0	0 27 14,2	0,2917821
6	29 51 52,5	0 36 6,2	0,1567882	1 9 0,0	0 26 23,0	0,2931485
7	30 27 8,4	0 35 1,4	0,1571148	1 54 8,0	0 25 32,0	0,2945096
8	31 2 21,1	0 33 56,6	0,1574434	2 39 13,8	0 24 41,2	0,2958655
9	31 37 30,7	0 32 51,6	0,1577740	3 24 17,4	0 23 50,5	0,2972162
10	32 12 37,0	0 31 46,5	0,1581065	4 9 18,8	0 23 0,0	0,2985616
11	32 47 40,0	0 30 41,3	0,1584409	4 54 18,2	0 22 9,7	0,2999019
12	33 22 39,8	0 29 36,0	0,1587771	5 39 15,3	0 21 19,5	0,3012369
13	33 57 36,3	0 28 30,7	0,1591151	6 24 10,3	0 20 29,6	0,3025667
14	34 32 29,5	0 27 25,2	0,1594549	7 9 3,2	0 19 39,9	0,3038913
15	35 7 19,5	0 26 19,7	0,1597964	7 53 54,0	0 18 50,3	0,3052105
16	35 42 6,1	0 25 14,2	0,1601395	8 38 42,6	0 18 1,0	0,3065243
17	36 16 49,4	0 24 8,5	0,1604843	9 23 29,2	0 17 11,9	0,3078326
18	36 51 29,4	0 23 2,9	0,1608307	10 8 13,6	0 16 23,0	0,3091353
19	37 26 6,1	0 21 57,2	0,1611786	10 52 55,9	0 15 34,3	0,3104322
20	38 0 39,4	0 20 51,5	0,1615280	11 37 36,0	0 14 45,8	0,3117233
21	38 35 9,4	0 19 45,7	0,1618789	12 22 14,0	0 13 57,6	0,3130085
22	39 9 36,0	0 18 40,0	0,1622312	13 6 49,7	0 13 9,5	0,3142876
23	39 43 59,3	0 17 34,2	0,1625848	13 51 23,1	0 12 21,7	0,3155606
24	40 18 19,2	0 16 28,4	0,1629398	14 35 54,2	0 11 34,1	0,3168275
25	40 52 35,7	0 15 22,7	0,1632961	15 20 23,0	0 10 46,6	0,3180880
26	41 26 48,8	0 14 16,9	0,1636537	16 4 49,4	0 9 59,4	0,3193422
27	42 0 58,6	0 13 11,2	0,1640124	16 49 13,3	0 9 12,4	0,3205901
28	42 35 4,9	0 12 5,6	0,1643723	17 33 34,8	0 8 25,6	0,3218316
29	43 9 7,9	—0 10 59,9	0,1647334	18 17 53,7	—0 7 39,0	0,3230667

1906. FEBRERO. **MARTE.** XVIII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	23 48 26,87	— 1 49 29,3	4,6	2,8	23 48 48,55	— 1 47 1,1	3 9,0
1	23 51 11,95	1 30 40,3	4,6	2,7	23 51 33,47	1 28 13,1	3 7,8
2	23 53 56,88	1 11 51,8	4,5	2,7	23 54 18,24	1 9 25,5	3 6,6
3	23 56 41,66	0 53 3,8	4,5	2,7	23 57 2,87	0 50 38,6	3 5,4
4	23 59 26,30	0 34 16,5	4,5	2,7	23 59 47,36	0 31 52,4	3 4,3
5	0 2 10,81	— 0 15 30,2	4,5	2,7	0 2 31,72	— 0 13 7,1	3 3,1
6	0 4 55,20	+ 0 3 15,0	4,5	2,7	0 5 15,96	+ 0 5 37,0	3 1,8
7	0 7 39,48	0 21 59,0	4,5	2,7	0 8 0,08	0 24 19,9	3 0,6
8	0 10 23,64	0 40 41,6	4,5	2,7	0 10 44,09	0 43 1,4	2 59,4
9	0 13 7,71	0 59 22,6	4,4	2,7	0 13 28,01	1 1 41,2	2 58,2
10	0 15 51,69	1 18 1,8	4,4	2,7	0 16 11,84	1 20 19,3	2 57,0
11	0 18 35,58	1 36 39,1	4,4	2,7	0 18 55,59	1 38 55,4	2 55,8
12	0 21 19,41	1 55 14,4	4,4	2,6	0 21 39,27	1 57 29,5	2 54,6
13	0 24 3,18	2 13 47,4	4,4	2,6	0 24 22,89	2 16 1,3	2 53,4
14	0 26 46,89	2 32 18,1	4,4	2,6	0 27 6,47	2 34 30,7	2 52,2
15	0 29 30,57	2 50 46,3	4,4	2,6	0 29 50,00	2 52 57,7	2 51,0
16	0 32 14,21	3 9 11,9	4,3	2,6	0 32 33,50	3 11 22,1	2 49,8
17	0 34 57,83	3 27 34,7	4,3	2,6	0 35 16,98	3 29 43,6	2 48,5
18	0 37 41,44	3 45 54,5	4,3	2,6	0 38 0,45	3 48 2,1	2 47,3
19	0 40 25,04	4 4 11,2	4,3	2,6	0 40 43,91	4 6 17,5	2 46,1
20	0 43 8,64	4 22 24,7	4,3	2,6	0 43 27,37	4 24 29,7	2 44,9
21	0 45 52,25	4 40 34,7	4,3	2,6	0 46 10,85	4 42 38,4	2 43,7
22	0 48 35,88	4 58 41,2	4,3	2,6	0 48 54,34	5 0 43,5	2 42,5
23	0 51 19,52	5 16 44,0	4,3	2,6	0 51 37,85	5 18 45,0	2 41,3
24	0 54 3,19	5 34 42,9	4,2	2,6	0 54 21,38	5 36 42,6	2 40,0
25	0 56 46,88	5 52 37,8	4,2	2,6	0 57 4,94	5 54 36,1	2 38,8
26	0 59 30,62	6 10 28,4	4,2	2,5	0 59 48,54	6 12 25,3	2 37,6
27	1 2 14,39	6 28 14,7	4,2	2,5	1 2 32,18	6 30 10,2	2 36,4
28	1 4 58,21	6 45 56,6	4,2	2,5	1 5 15,87	6 47 50,7	2 35,2
29	1 7 42,07	+ 7 3 33,7	4,2	2,5	1 7 59,60	+ 7 5 26,5	2 34,0

XIX. 1906. FEBRERO. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* à la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	67 26 50,6	—0 41 39,9	0,7033423	56 37 46,2	—0 44 51,8	0,6712925
1	67 32 7,7	0 41 33,8	0,7033679	56 39 54,0	0 44 36,5	0,6727363
2	67 37 24,8	0 41 27,6	0,7033936	56 42 13,6	0 44 21,1	0,6741816
3	67 42 41,8	0 41 21,5	0,7034193	56 44 45,2	0 44 5,9	0,6756279
4	67 47 58,8	0 41 15,3	0,7034450	56 47 28,5	0 43 50,7	0,6770747
5	67 53 15,8	0 41 9,1	0,7034707	56 50 23,4	0 43 35,5	0,6785215
6	67 58 32,7	0 41 3,0	0,7034965	56 53 29,9	0 43 20,5	0,6799680
7	68 3 49,6	0 40 56,8	0,7035223	56 56 48,0	0 43 5,5	0,6814138
8	68 9 6,5	0 40 50,6	0,7035481	57 0 17,4	0 42 50,5	0,6828585
9	68 14 23,3	0 40 44,4	0,7035740	57 3 58,1	0 42 35,7	0,6843016
10	68 19 40,0	0 40 38,2	0,7035999	57 7 49,9	0 42 20,9	0,6857428
11	68 24 56,8	0 40 32,0	0,7036258	57 11 52,9	0 42 6,2	0,6871819
12	68 30 13,5	0 40 25,8	0,7036517	57 16 6,9	0 41 51,5	0,6886183
13	68 35 30,1	0 40 19,6	0,7036776	57 20 31,8	0 41 37,0	0,6900518
14	68 40 46,7	0 40 13,4	0,7037036	57 25 7,5	0 41 22,5	0,6914821
15	68 46 3,3	0 40 7,2	0,7037296	57 29 54,0	0 41 8,2	0,6929088
16	68 51 19,8	0 40 1,0	0,7037556	57 34 51,1	0 40 53,9	0,6943316
17	68 56 36,3	0 39 54,8	0,7037816	57 39 58,8	0 40 39,7	0,6957501
18	69 1 52,8	0 39 48,5	0,7038077	57 45 17,0	0 40 25,6	0,6971640
19	69 7 9,2	0 39 42,3	0,7038338	57 50 45,5	0 40 11,6	0,6985730
20	69 12 25,6	0 39 36,0	0,7038599	57 56 24,3	0 39 57,7	0,6999767
21	69 17 41,9	0 39 29,8	0,7038861	58 2 13,3	0 39 43,9	0,7013748
22	69 22 58,2	0 39 23,6	0,7039122	58 8 12,4	0 39 30,1	0,7027669
23	69 28 14,5	0 39 17,3	0,7039384	58 14 21,4	0 39 16,5	0,7041528
24	69 33 30,7	0 39 11,0	0,7039646	58 20 40,3	0 39 3,0	0,7055321
25	69 38 46,8	0 39 4,8	0,7039908	58 27 8,9	0 38 49,5	0,7069045
26	69 44 3,0	0 38 58,5	0,7040171	58 33 47,0	0 38 36,1	0,7082698
27	69 49 19,1	0 38 52,2	0,7040434	58 40 34,7	0 38 22,9	0,7096277
28	69 54 35,1	0 38 46,0	0,7040697	58 47 31,7	0 38 9,7	0,7109779
29	69 59 51,1	—0 38 39,7	0,7040960	58 54 37,9	—0 37 56,6	0,7123201

Día 16 á 16^h 40^m, □.

1906. FEBRERO. JÚPITER. XX.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	3 38 1,77	+18 40 58,8	1,9	21,1	3 38 4,15	+18 41 11,4	6 57,7
1	3 38 10,26	18 41 43,3	1,9	21,1	3 38 12,86	18 41 56,5	6 53,9
2	3 38 19,58	18 42 30,4	1,9	21,0	3 38 22,38	18 42 44,3	6 50,1
3	3 38 29,71	18 43 20,2	1,9	20,9	3 38 32,71	18 43 34,7	6 46,3
4	3 38 40,65	18 44 12,6	1,9	20,8	3 38 43,85	18 44 27,7	6 42,6
5	3 38 52,39	18 45 7,6	1,8	20,8	3 38 55,78	18 45 23,3	6 38,9
6	3 39 4,92	18 46 5,2	1,8	20,7	3 39 8,50	18 46 21,4	6 35,1
7	3 39 18,25	18 47 5,2	1,8	20,6	3 39 22,01	18 47 21,9	6 31,4
8	3 39 32,36	18 48 7,7	1,8	20,6	3 39 36,30	18 48 24,9	6 27,8
9	3 39 47,25	18 49 12,7	1,8	20,5	3 39 51,36	18 49 30,4	6 24,1
10	3 40 2,92	18 50 20,0	1,8	20,4	3 40 7,18	18 50 38,2	6 20,4
11	3 40 19,35	18 51 29,8	1,8	20,4	3 40 23,77	18 51 48,4	6 16,7
12	3 40 36,54	18 52 41,9	1,8	20,3	3 40 41,11	18 53 0,9	6 13,1
13	3 40 54,48	18 53 56,2	1,8	20,2	3 40 59,20	18 54 15,7	6 9,5
14	3 41 13,17	18 55 12,9	1,8	20,2	3 41 18,03	18 55 32,7	6 5,9
15	3 41 32,60	18 56 31,7	1,8	20,1	3 41 37,60	18 56 51,9	6 2,2
16	3 41 52,76	18 57 52,7	1,8	20,0	3 41 57,90	18 58 13,2	5 58,6
17	3 42 13,66	18 59 15,9	1,8	20,0	3 42 18,93	18 59 36,7	5 55,1
18	3 42 35,29	19 0 41,2	1,8	19,9	3 42 40,68	19 1 2,3	5 51,5
19	3 42 57,64	19 2 8,5	1,8	19,8	3 43 3,15	19 2 29,9	5 47,9
20	3 43 20,71	19 3 37,9	1,8	19,8	3 43 26,33	19 3 59,5	5 44,4
21	3 43 44,49	19 5 9,2	1,7	19,7	3 43 50,22	19 5 31,1	5 40,9
22	3 44 8,98	19 6 42,6	1,7	19,6	3 44 14,81	19 7 4,7	5 37,3
23	3 44 34,16	19 8 17,8	1,7	19,6	3 44 40,09	19 8 40,1	5 33,8
24	3 45 0,03	19 9 54,9	1,7	19,5	3 45 6,06	19 10 17,4	5 30,3
25	3 45 26,58	19 11 33,8	1,7	19,5	3 45 32,70	19 11 56,5	5 26,8
26	3 45 53,80	19 13 14,5	1,7	19,4	3 46 0,00	19 13 37,4	5 23,4
27	3 46 21,68	19 14 57,0	1,7	19,3	3 46 27,96	19 15 20,0	5 19,9
28	3 46 50,21	19 16 41,1	1,7	19,3	3 46 56,57	19 17 4,2	5 16,4
29	3 47 19,39	+19 18 26,8	1,7	19,2	3 47 25,82	+19 18 50,0	5 13,0

XXI. 1906. FEBRERO. **SATURNO.** A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	334 39 24,2	—1 39 35,6	0,9891520	332 30 8,9	—1 31 6,6	1,0278105
1	334 41 19,5	1 39 39,3	0,9891396	332 37 7,6	1 31 6,7	1,0280544
2	334 43 14,7	1 39 43,1	0,9891273	332 44 7,9	1 31 7,0	1,0282882
3	334 45 10,0	1 39 46,8	0,9891149	332 51 9,7	1 31 7,5	1,0285119
4	334 47 5,3	1 39 50,5	0,9891025	332 58 13,0	1 31 8,0	1,0287255
5	334 49 0,6	1 39 54,3	0,9890901	333 5 17,7	1 31 8,7	1,0289290
6	334 50 55,9	1 39 58,0	0,9890777	333 12 23,8	1 31 9,5	1,0291224
7	334 52 51,1	1 40 1,7	0,9890653	333 19 31,1	1 31 10,4	1,0293057
8	334 54 46,4	1 40 5,4	0,9890529	333 26 39,5	1 31 11,4	1,0294788
9	334 56 41,7	1 40 9,2	0,9890405	333 33 49,2	1 31 12,6	1,0296417
10	334 58 37,0	1 40 12,9	0,9890281	333 40 59,9	1 31 13,9	1,0297944
11	335 0 32,4	1 40 16,6	0,9890156	333 48 11,5	1 31 15,3	1,0299369
12	335 2 27,7	1 40 20,3	0,9890032	333 55 24,2	1 31 16,8	1,0300691
13	335 4 23,0	1 40 24,0	0,9889907	334 2 37,7	1 31 18,5	1,0301911
14	335 6 18,3	1 40 27,7	0,9889783	334 9 52,1	1 31 20,3	1,0303027
15	335 8 13,6	1 40 31,4	0,9889659	334 17 7,2	1 31 22,2	1,0304040
16	335 10 9,0	1 40 35,1	0,9889534	334 24 23,0	1 31 24,2	1,0304950
17	335 12 4,3	1 40 38,8	0,9889410	334 31 39,4	1 31 26,4	1,0305756
18	335 13 59,7	1 40 42,5	0,9889285	334 38 56,3	1 31 28,8	1,0306459
19	335 15 55,0	1 40 46,2	0,9889161	334 46 13,8	1 31 31,2	1,0307058
20	335 17 50,4	1 40 49,9	0,9889036	334 53 31,6	1 31 33,8	1,0307553
21	335 19 45,7	1 40 53,6	0,9888912	335 0 49,8	1 31 36,5	1,0307944
22	335 21 41,1	1 40 57,3	0,9888787	335 8 8,3	1 31 39,3	1,0308231
23	335 23 36,4	1 41 1,0	0,9888663	335 15 26,9	1 31 42,3	1,0308414
24	335 25 31,8	1 41 4,7	0,9888538	335 22 45,6	1 31 45,4	1,0308492
25	335 27 27,2	1 41 8,4	0,9888413	335 30 4,3	1 31 48,6	1,0308465
26	335 29 22,6	1 41 12,1	0,9888289	335 37 23,1	1 31 52,0	1,0308334
27	335 31 18,0	1 41 15,8	0,9888164	335 44 41,6	1 31 55,5	1,0308099
28	335 33 13,4	1 41 19,5	0,9888040	335 52 0,1	1 31 59,1	1,0307760
29	335 35 8,8	—1 41 23,2	0,9887915	335 59 18,2	—1 32 2,9	1,0307317

Día 24 á $10^{h}\ 16^{m}$, ☌.

1906. FEBRERO. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 20 7,64	—12 0 14,3	0,8	7,8	22 20 9,50	—12 0 3,8	1 40,6
1	22 20 34,25	11 57 43,4	0,8	7,8	22 20 36,05	11 57 33,2	1 37,1
2	22 21 0,95	11 55 11,9	0,8	7,8	22 21 2,69	11 55 2,0	1 33,7
3	22 21 27,75	11 52 39,7	0,8	7,8	22 21 29,43	11 52 30,2	1 30,2
4	22 21 54,63	11 50 7,1	0,8	7,8	22 21 56,25	11 49 57,9	1 26,7
5	22 22 21,60	11 47 33,9	0,8	7,8	22 22 23,16	11 47 25,0	1 23,2
6	22 22 48,64	11 45 0,2	0,8	7,8	22 22 50,14	11 44 51,7	1 19,7
7	22 23 15,77	11 42 26,0	0,8	7,8	22 23 17,20	11 42 17,8	1 16,2
8	22 23 42,96	11 39 51,3	0,8	7,8	22 23 44,33	11 39 43,5	1 12,7
9	22 24 10,22	11 37 16,3	0,8	7,8	22 24 11,53	11 37 8,8	1 9,3
10	22 24 37,54	11 34 40,8	0,8	7,8	22 24 38,79	11 34 33,7	1 5,8
11	22 25 4,93	11 32 4,9	0,8	7,8	22 25 6,11	11 31 58,2	1 2,3
12	22 25 32,36	11 29 28,6	0,8	7,8	22 25 33,48	11 29 22,3	0 58,8
13	22 25 59,85	11 26 52,1	0,8	7,8	22 26 0,91	11 26 46,1	0 55,4
14	22 26 27,39	11 24 15,2	0,8	7,8	22 26 28,38	11 24 9,5	0 51,9
15	22 26 54,97	11 21 38,0	0,8	7,8	22 26 55,90	11 21 32,7	0 48,4
16	22 27 22,59	11 19 0,5	0,8	7,8	22 27 23,45	11 18 55,6	0 44,9
17	22 27 50,24	11 16 22,8	0,8	7,8	22 27 51,04	11 16 18,3	0 41,5
18	22 28 17,93	11 13 44,9	0,8	7,8	22 28 18,66	11 13 40,7	0 38,0
19	22 28 45,64	11 11 6,8	0,8	7,8	22 28 46,30	11 11 3,0	0 34,5
20	22 29 13,37	11 8 28,5	0,8	7,8	22 29 13,96	11 8 25,1	0 31,0
21	22 29 41,11	11 5 50,1	0,8	7,8	22 29 41,64	11 5 47,1	0 27,6
22	22 30 8,87	11 3 11,6	0,8	7,8	22 30 9,33	11 3 8,9	0 24,1
23	22 30 36,63	11 0 33,0	0,8	7,8	22 30 37,03	11 0 30,7	0 20,6
24	22 31 4,40	10 57 54,4	0,8	7,8	22 31 4,73	10 57 52,5	0 17,2
25	22 31 32,17	10 55 15,7	0,8	7,8	22 31 32,43	10 55 14,2	0 13,7
26	22 31 59,92	10 52 37,0	0,8	7,8	22 32 0,12	10 52 35,9	0 10,2
27	22 32 27,67	10 49 58,4	0,8	7,8	22 32 27,80	10 49 57,7	0 6,7
28	22 32 55,40	10 47 19,8	0,8	7,8	22 32 55,46 22 33 23,11	10 47 19,4 10 44 41,3	0 3,3 23 59,8
29	22 33 23,11	—10 44 41,3	0,8	7,8	22 33 50,72	—10 42 3,3	23 56,3

XXIII. 1906. FEBRERO. **URANO.** A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	274 47 30,6	—0 16 46,9	1,2875781	276 25 39,5	—0 16 6,7	1,3052629
1	274 48 12,0	0 16 47,4	1,2875820	276 28 46,6	0 16 7,6	1,3050572
2	274 48 53,4	0 16 48,0	1,2875859	276 31 52,0	0 16 8,6	1,3048465
3	274 49 34,8	0 16 48,5	1,2875898	276 34 55,9	0 16 9,6	1,3046307
4	274 50 16,2	0 16 49,0	1,2875937	276 37 58,0	0 16 10,6	1,3044099
5	274 50 57,6	0 16 49,5	1,2875976	276 40 58,3	0 16 11,6	1,3041842
6	274 51 39,0	0 16 50,0	1,2876015	276 43 56,9	0 16 12,6	1,3039537
7	274 52 20,4	0 16 50,6	1,2876054	276 46 53,7	0 16 13,6	1,3037184
8	274 53 1,7	0 16 51,1	1,2876093	276 49 48,6	0 16 14,7	1,3034783
9	274 53 43,1	0 16 51,6	1,2876132	276 52 41,7	0 16 15,7	1,3032335
10	274 54 24,5	0 16 52,1	1,2876171	276 55 32,8	0 16 16,8	1,3029841
11	274 55 5,8	0 16 52,6	1,2876210	276 58 22,0	0 16 17,8	1,3027300
12	274 55 47,2	0 16 53,1	1,2876249	277 1 9,2	0 16 18,9	1,3024715
13	274 56 28,5	0 16 53,7	1,2876288	277 3 54,4	0 16 20,0	1,3022084
14	274 57 9,9	0 16 54,2	1,2876327	277 6 37,5	0 16 21,1	1,3019410
15	274 57 51,3	0 16 54,7	1,2876366	277 9 18,5	0 16 22,3	1,3016692
16	274 58 32,6	0 16 55,2	1,2876405	277 11 57,4	0 16 23,4	1,3013932
17	274 59 14,0	0 16 55,7	1,2876444	277 14 34,1	0 16 24,5	1,3011129
18	274 59 55,3	0 16 56,3	1,2876483	277 17 8,6	0 16 25,7	1,3008285
19	275 0 36,7	0 16 56,8	1,2876522	277 19 40,9	0 16 26,9	1,3005400
20	275 1 18,0	0 16 57,3	1,2876561	277 22 10,9	0 16 28,0	1,3002475
21	275 1 59,4	0 16 57,8	1,2876600	277 24 38,5	0 16 29,2	1,2999511
22	275 2 40,7	0 16 58,3	1,2876639	277 27 3,9	0 16 30,4	1,2996508
23	275 3 22,0	0 16 58,8	1,2876678	277 29 26,8	0 16 31,7	1,2993468
24	275 4 3,4	0 16 59,4	1,2876717	277 31 47,3	0 16 32,9	1,2990391
25	275 4 44,7	0 16 59,9	1,2876756	277 34 5,4	0 16 34,1	1,2987278
26	275 5 26,1	0 17 0,4	1,2876795	277 36 21,0	0 16 35,4	1,2984130
27	275 6 7,4	0 17 0,9	1,2876835	277 38 34,0	0 16 36,6	1,2980948
28	275 6 48,7	0 17 1,4	1,2876874	277 40 44,6	0 16 37,9	1,2977733
29	275 7 30,1	—0 17 2,0	1,2876913	277 42 52,5	—0 16 39,1	1,2974485

Días del mes.	A 0h de tiempo medio.				Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 28 3,59	—23 33 41,5	0,44	1,73	18 28 15,92	—23 33 34,1	21 45,4
1	18 28 17,19	23 33 33,4	0,44	1,73	18 28 29,37	23 33 26,0	21 41,7
2	18 28 30,66	23 33 25,3	0,44	1,74	18 28 42,70	23 33 17,9	21 38,0
3	18 28 44,02	23 33 17,2	0,44	1,74	18 28 55,91	23 33 9,9	21 34,3
4	18 28 57,25	23 33 9,1	0,44	1,74	18 29 9,00	23 33 1,8	21 30,6
5	18 29 10,35	23 33 1,0	0,44	1,74	18 29 21,95	23 32 53,8	21 26,9
6	18 29 23,33	23 32 53,0	0,44	1,74	18 29 34,78	23 32 45,9	21 23,2
7	18 29 36,17	23 32 45,0	0,44	1,74	18 29 47,47	23 32 38,0	21 19,4
8	18 29 48,88	23 32 37,1	0,44	1,74	18 30 0,02	23 32 30,1	21 15,7
9	18 30 1,45	23 32 29,2	0,44	1,74	18 30 12,44	23 32 22,3	21 12,0
10	18 30 13,88	23 32 21,4	0,44	1,74	18 30 24,71	23 32 14,6	21 8,3
11	18 30 26,17	23 32 13,6	0,44	1,74	18 30 36,84	23 32 6,8	21 4,5
12	18 30 38,32	23 32 5,8	0,44	1,75	18 30 48,83	23 31 59,1	21 0,8
13	18 30 50,31	23 31 58,2	0,44	1,75	18 31 0,66	23 31 51,5	20 57,1
14	18 31 2,16	23 31 50,6	0,44	1,75	18 31 12,35	23 31 44,0	20 53,3
15	18 31 13,86	23 31 43,0	0,44	1,75	18 31 23,89	23 31 36,5	20 49,6
16	18 31 25,40	23 31 35,6	0,44	1,75	18 31 35,26	23 31 29,1	20 45,8
17	18 31 36,78	23 31 28,2	0,44	1,75	18 31 46,47	23 31 21,8	20 42,1
18	18 31 48,00	23 31 20,9	0,44	1,75	18 31 57,52	23 31 14,6	20 38,3
19	18 31 59,06	23 31 13,7	0,44	1,75	18 32 8,41	23 31 7,5	20 34,6
20	18 32 9,95	23 31 6,5	0,44	1,75	18 32 19,13	23 31 0,5	20 30,8
21	18 32 20,68	23 30 59,5	0,44	1,75	18 32 29,68	23 30 53,6	20 27,1
22	18 32 31,23	23 30 52,6	0,44	1,76	18 32 40,06	23 30 46,8	20 23,3
23	18 32 41,61	23 30 45,7	0,44	1,76	18 32 50,26	23 30 40,0	20 19,6
24	18 32 51,82	23 30 39,0	0,44	1,76	18 33 0,29	23 30 33,4	20 15,8
25	18 33 1,84	23 30 32,4	0,44	1,76	18 33 10,14	23 30 26,9	20 12,0
26	18 33 11,69	23 30 25,9	0,44	1,76	18 33 19,81	23 30 20,6	20 8,3
27	18 33 21,35	23 30 19,5	0,44	1,77	18 33 29,29	23 30 14,3	20 4,5
28	18 33 30,83	23 30 13,2	0,44	1,77	18 33 38,59	23 30 8,1	20 0,7
29	18 33 40,12	—23 30 7,0	0,44	1,77	18 33 47,70	—23 30 2,0	19 56,9

XXV. 1906. FEBRERO. **NEPTUNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	99 12 3,3	—0 55 50,4	1,4760331	98 11 20,4	—0 57 26,9	1,4637423
1	99 12 25,2	0 55 49,8	1,4760335	98 9 58,5	0 57 25,2	1,4638823
2	99 12 47,1	0 55 49,2	1,4760338	98 8 37,9	0 57 23,4	1,4640261
3	99 13 9,0	0 55 48,7	1,4760342	98 7 18,5	0 57 21,7	1,4641737
4	99 13 30,9	0 55 48,1	1,4760346	98 6 0,4	0 57 19,9	1,4643249
5	99 13 52,8	0 55 47,5	1,4760350	98 4 43,7	0 57 18,1	1,4644797
6	99 14 14,7	0 55 46,9	1,4760354	98 3 28,4	0 57 16,3	1,4646381
7	99 14 36,6	0 55 46,4	1,4760358	98 2 14,4	0 57 14,4	1,4648000
8	99 14 58,5	0 55 45,8	1,4760362	98 1 1,9	0 57 12,5	1,4649654
9	99 15 20,4	0 55 45,2	1,4760366	97 59 50,9	0 57 10,6	1,4651341
10	99 15 42,3	0 55 44,6	1,4760370	97 58 41,2	0 57 8,6	1,4653061
11	99 16 4,2	0 55 44,0	1,4760374	97 57 33,1	0 57 6,6	1,4654814
12	99 16 26,1	0 55 43,5	1,4760377	97 56 26,5	0 57 4,6	1,4656600
13	99 16 48,0	0 55 42,9	1,4760381	97 55 21,5	0 57 2,6	1,4658416
14	99 17 9,9	0 55 42,3	1,4760385	97 54 18,0	0 57 0,6	1,4660264
15	99 17 31,8	0 55 41,7	1,4760389	97 53 16,2	0 56 58,5	1,4662143
16	99 17 53,6	0 55 41,2	1,4760393	97 52 16,0	0 56 56,4	1,4664051
17	99 18 15,5	0 55 40,6	1,4760396	97 51 17,4	0 56 54,3	1,4665989
18	99 18 37,4	0 55 40,0	1,4760400	97 50 20,5	0 56 52,2	1,4667954
19	99 18 59,3	0 55 39,4	1,4760404	97 49 25,3	0 56 50,0	1,4669948
20	99 19 21,2	0 55 38,8	1,4760408	97 48 31,9	0 56 47,9	1,4671969
21	99 19 43,0	0 55 38,3	1,4760412	97 47 40,2	0 56 45,7	1,4674016
22	99 20 4,9	0 55 37,7	1,4760416	97 46 50,2	0 56 43,5	1,4676089
23	99 20 26,8	0 55 37,1	1,4760420	97 46 2,1	0 56 41,3	1,4678186
24	99 20 48,6	0 55 36,5	1,4760424	97 45 15,7	0 56 39,0	1,4680308
25	99 21 10,5	0 55 36,0	1,4760428	97 44 31,2	0 56 36,8	1,4682453
26	99 21 32,4	0 55 35,4	1,4760432	97 43 48,6	0 56 34,5	1,4684620
27	99 21 54,2	0 55 34,8	1,4760436	97 43 7,8	0 56 32,2	1,4686809
28	99 22 16,1	0 55 34,2	1,4760440	97 42 28,9	0 56 29,9	1,4689019
29	99 22 38,0	—0 55 33,6	1,4760444	97 41 51,9	—0 56 27,6	1,4691249

1906. FEBRERO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 35 24,26	+22 14 26,4	0,30	1,29	6 35 21,82	+22 14 29,2	9 54,5
1	6 35 18,38	22 14 33,2	0,30	1,29	6 35 16,00	22 14 35,9	9 50,5
2	6 35 12,59	22 14 39,9	0,30	1,29	6 35 10,26	22 14 42,6	9 46,4
3	6 35 6,89	22 14 46,4	0,30	1,29	6 35 4,61	22 14 49,1	9 42,4
4	6 35 1,28	22 14 52,9	0,30	1,29	6 34 59,06	22 14 55,5	9 38,4
5	6 34 55,78	22 14 59,4	0,30	1,29	6 34 53,61	22 15 2,0	9 34,4
6	6 34 50,37	22 15 5,8	0,30	1,29	6 34 48,26	22 15 8,3	9 30,3
7	6 34 45,06	22 15 12,1	0,30	1,29	6 34 43,00	22 15 14,6	9 26,3
8	6 34 39,86	22 15 18,4	0,30	1,29	6 34 37,86	22 15 20,8	9 22,3
9	6 34 34,76	22 15 24,6	0,30	1,29	6 34 32,81	22 15 27,0	9 18,3
10	6 34 29,76	22 15 30,7	0,30	1,29	6 34 27,87	22 15 33,0	9 14,3
11	6 34 24,87	22 15 36,7	0,30	1,29	6 34 23,03	22 15 39,0	9 10,3
12	6 34 20,09	22 15 42,7	0,30	1,29	6 34 18,31	22 15 45,0	9 6,3
13	6 34 15,42	22 15 48,6	0,30	1,29	6 34 13,69	22 15 50,8	9 2,2
14	6 34 10,87	22 15 54,4	0,30	1,29	6 34 9,20	22 15 56,6	8 58,2
15	6 34 6,43	22 16 0,2	0,30	1,29	6 34 4,81	22 16 2,3	8 54,2
16	6 34 2,11	22 16 5,8	0,30	1,29	6 34 0,55	22 16 7,9	8 50,2
17	6 33 57,91	22 16 11,4	0,30	1,28	6 33 56,40	22 16 13,4	8 46,2
18	6 33 53,83	22 16 16,9	0,30	1,28	6 33 52,38	22 16 18,9	8 42,2
19	6 33 49,87	22 16 22,3	0,30	1,28	6 33 48,47	22 16 24,2	8 38,2
20	6 33 46,03	22 16 27,6	0,30	1,28	6 33 44,69	22 16 29,5	8 34,2
21	6 33 42,33	22 16 32,8	0,30	1,28	6 33 41,05	22 16 34,6	8 30,2
22	6 33 38,74	22 16 37,9	0,30	1,28	6 33 37,51	22 16 39,7	8 26,3
23	6 33 35,29	22 16 43,0	0,30	1,28	6 33 34,12	22 16 44,7	8 22,3
24	6 33 31,97	22 16 47,9	0,30	1,28	6 33 30,85	22 16 49,6	8 18,3
25	6 33 28,78	22 16 52,8	0,30	1,28	6 33 27,72	22 16 54,5	8 14,3
26	6 33 25,72	22 16 57,5	0,30	1,28	6 33 24,71	22 16 59,1	8 10,3
27	6 33 22,80	22 17 2,2	0,30	1,28	6 33 21,84	22 17 3,8	8 6,3
28	6 33 20,01	22 17 6,8	0,30	1,28	6 33 19,10	22 17 8,3	8 2,4
29	6 33 17,36	+22 17 11,2	0,30	1,28	6 33 16,51	+22 17 12,7	7 58,4

I. 1906. MARZO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	Sol. A 0h de tiempo medio.				
			Longitud aparente.			Latitud aparente.	Log. del radio vector.
			°	′	″	″	
0	Miércoles.	*Ceniza.* S. Román, Abad y Fund.	339	1	14,8	— 0,26	9,9960295
1	Jueves.	El Sto. Ángel de la Guarda.	340	1	27,8	0,29	9,9961343
2	Viernes.	S. Lucio, Ob., y Comps., Mrs.	341	1	38,8	0,27	9,9962400
3	Sábado.	Stos. Emeterio y Celedonio, Mrs.	342	1	47,7	0,24	9,9963467
4	Domingo.	I *de Cuar.* S. Casimiro, Conf., y S. Lucio.	343	1	54,6	0,18	9,9964544
5	Lunes.	S. Eusebio y Comps., Mrs.	344	1	59,3	— 0,10	9,9965633
6	Martes.	*An.* S. Olegario, Ob., y Sta. Coleta.	345	2	1,8	+ 0,01	9,9966734
7	Miércoles.	*Témp.* Sto. Tomás de Aquino, Conf. y Dr.	346	2	2,3	0,13	9,9967848
8	Jueves.	S. Juan de Dios, Fund.	347	2	0,7	0,27	9,9968975
9	Viernes.	*Témp.* Sta. Francisca, Viuda.	348	1	57,0	0,40	9,9970116
10	Sábado.	*Témp.* S. Melitón y Comps., Mrs.	349	1	51,3	0,53	9,9971272
11	Domingo.	II *de Cuar.* S. Eulogio, Presb. y Mr.	350	1	43,7	0,64	9,9972442
12	Lunes.	S. Gregorio, Papa, Conf. y Dr.	351	1	34,2	0,73	9,9973627
13	Martes.	S. Leandro, Arz. de Sevilla.	352	1	22,9	0,80	9,9974825
14	Miércoles.	Sta. Matilde y Sta. Florentina.	353	1	9,8	0,83	9,9976035
15	Jueves.	S. Longinos, Mr.	354	0	55,0	0,83	9,9977255
16	Viernes.	S. Julián, Mr.	355	0	38,5	0,80	9,9978485
17	Sábado.	*An.* S. Patricio, Ob., y Sta. Gertrudis.	356	0	20,3	0,73	9,9979722
18	Domingo.	III *de Cuar. An.* S. Gabriel, Arcángel.	357	0	0,4	0,64	9,9980964
19	Lunes.	✠ *S. José, Esposo de Ntra. Sra.*	357	59	38,9	0,52	9,9982210
20	Martes.	Sta. Eufemia y Comps., Mrs.	358	59	15,5	0,38	9,9983458
21	Miércoles.	S. Benito, Abad y Fund.	359	58	50,4	0,25	9,9984707
22	Jueves.	S. Deogracias, Ob.	0	58	23,5	+ 0,11	9,9985955
23	Viernes.	S. Victoriano y Comps., Mrs.	1	57	54,7	— 0,02	9,9987201
24	Sábado.	S. Agapito, Ob.	2	57	23,9	0,14	9,9988445
25	Domingo.	IV *de Cuar. An. La Anunc. de Ntra. Sra.*	3	56	51,1	0,24	9,9989686
26	Lunes.	S. Braulio, Ob. de Zaragoza.	4	56	16,2	0,32	9,9990924
27	Martes.	S. Ruperto, Ob. y Conf.	5	55	39,3	0,37	9,9992159
28	Miércoles.	S. Castor y S. Doroteo, Mrs.	6	55	0,1	0,40	9,9993391
29	Jueves.	S. Eustasio, Abad.	7	54	18,8	0,40	9,9994620
30	Viernes.	S. Juan Clímaco, Abad.	8	53	35,2	0,37	9,9995846
31	Sábado.	S. Amós, Prof., y Sta. Balbina, Vg.	9	52	49,3	0,32	9,9997070
32	Domingo.	*Pasión.* S. Venancio, Ob. y Mr.	10	52	1,2	— 0,24	9,9998292

Día 21 á $0^{h}\,28^{m}$, Sol en Aries; empieza $\left\{\begin{array}{l}\text{la primavera}\\ \text{el otoño}\end{array}\right\}$ para los habitantes del hemisferio $\left\{\begin{array}{l}\text{boreal}\\ \text{austral}\end{array}\right\}$.

1906. MARZO. **SOL.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	DESDE 0^d DE ENERO.	
						Días del año.	Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	22 42 28,61	— 8 11 28,2	22 29 38,85	—12 49,77	16 10,01	59	0,16153
1	22 46 13,96	7 48 48,1	22 33 35,40	12 38,56	16 9,77	60	0,16427
2	22 49 58,77	7 26 1,3	22 37 31,95	12 26,82	16 9,54	61	0,16701
3	22 53 43,05	7 3 8,1	22 41 28,50	12 14,55	16 9,30	62	0,16975
4	22 57 26,84	6 40 9,1	22 45 25,06	12 1,79	16 9,06	63	0,17248
5	23 1 10,15	6 17 4,6	22 49 21,61	11 48,54	16 8,82	64	0,17522
6	23 4 52,99	5 53 55,0	22 53 18,16	11 34,83	16 8,57	65	0,17796
7	23 8 35,39	5 30 40,6	22 57 14,71	11 20,68	16 8,32	66	0,18070
8	23 12 17,38	5 7 21,9	23 1 11,26	11 6,11	16 8,07	67	0,18344
9	23 15 58,97	4 43 59,2	23 5 7,82	10 51,15	16 7,82	68	0,18617
10	23 19 40,18	4 20 32,9	23 9 4,37	10 35,81	16 7,56	69	0,18891
11	23 23 21,04	3 57 3,4	23 13 0,92	10 20,12	16 7,30	70	0,19165
12	23 27 1,59	3 33 30,9	23 16 57,47	10 4,12	16 7,03	71	0,19439
13	23 30 41,83	3 9 56,0	23 20 54,03	9 47,81	16 6,77	72	0,19713
14	23 34 21,80	2 46 18,8	23 24 50,58	9 31,22	16 6,50	73	0,19986
15	23 38 1,51	2 22 39,8	23 28 47,13	9 14,39	16 6,23	74	0,20260
16	23 41 41,00	1 58 59,4	23 32 43,68	8 57,32	16 5,95	75	0,20534
17	23 45 20,28	1 35 17,8	23 36 40,23	8 40,05	16 5,68	76	0,20808
18	23 48 59,38	1 11 35,4	23 40 36,79	8 22,59	16 5,40	77	0,21081
19	23 52 38,31	0 47 52,6	23 44 33,34	8 4,97	16 5,13	78	0,21355
20	23 56 17,09	0 24 9,9	23 48 29,89	7 47,20	16 4,85	79	0,21629
21	23 59 55,74	— 0 0 27,5	23 52 26,44	7 29,30	16 4,57	80	0,21903
22	0 3 34,28	+ 0 23 14,2	23 56 22,99	7 11,28	16 4,29	81	0,22177
23	0 7 12,72	0 46 54,8	0 0 19,55	6 53,17	16 4,02	82	0,22450
24	0 10 51,08	1 10 34,0	0 4 16,10	6 34,98	16 3,74	83	0,22724
25	0 14 29,38	1 34 11,2	0 8 12,65	6 16,74	16 3,47	84	0,22998
26	0 18 7,64	1 57 46,3	0 12 9,20	5 58,44	16 3,19	85	0,23272
27	0 21 45,87	2 21 18,7	0 16 5,75	5 40,12	16 2,92	86	0,23546
28	0 25 24,09	2 44 48,2	0 20 2,30	5 21,79	16 2,64	87	0,23819
29	0 29 2,31	3 8 14,4	0 23 58,86	5 3,46	16 2,37	88	0,24093
30	0 32 40,56	3 31 36,8	0 27 55,41	4 45,16	16 2,10	89	0,24367
31	0 36 18,86	3 54 55,2	0 31 51,96	4 26,90	16 1,83	90	0,24641
32	0 39 57,21	+ 4 18 9,2	0 35 48,51	— 4 8,70	16 1,56	91	0,24914

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1906. MARZO. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Miércoles.	22 42 30,62	9,399	— 8 11 16,1	+56,52	+12 49,67	—0,456	1 5,50
1	Jueves.	22 46 15,93	9,377	7 48 36,1	56,81	12 38,46	0,478	1 5,43
2	Viernes.	22 50 0,71	9,355	7 25 49,4	57,08	12 26,71	0,500	1 5,35
3	Sábado.	22 53 44,96	9,333	7 2 56,5	57,33	12 14,45	0,521	1 5,28
4	Domingo.	22 57 28,71	9,313	6 39 57,6	57,57	12 1,68	0,542	1 5,21
5	Lunes.	23 1 11,98	9,293	6 16 53,2	57,79	11 48,43	0,562	1 5,15
6	Martes.	23 4 54,78	9,275	5 53 43,8	57,99	11 34,72	0,580	1 5,08
7	Miércoles.	23 8 37,14	9,256	5 30 29,6	58,18	11 20,57	0,598	1 5,02
8	Jueves.	23 12 19,09	9,239	5 7 11,1	58,35	11 6,00	0,615	1 4,96
9	Viernes.	23 16 0,63	9,223	4 43 48,6	58,51	10 51,04	0,631	1 4,91
10	Sábado.	23 19 41,81	9,208	4 20 22,6	58,65	10 35,70	0,646	1 4,85
11	Domingo.	23 23 22,63	9,194	3 56 53,3	58,78	10 20,01	0,660	1 4,80
12	Lunes.	23 27 3,13	9,181	3 33 21,1	58,90	10 4,00	0,673	1 4,76
13	Martes.	23 30 43,33	9,169	3 9 46,3	58,99	9 47,69	0,685	1 4,71
14	Miércoles.	23 34 23,25	9,158	2 46 9,4	59,07	9 31,11	0,696	1 4,67
15	Jueves.	23 38 2,92	9,148	2 22 30,7	59,14	9 14,28	0,706	1 4,63
16	Viernes.	23 41 42,37	9,139	1 58 50,5	59,20	8 57,21	0,715	1 4,60
17	Sábado.	23 45 21,60	9,131	1 35 9,2	59,24	8 39,95	0,723	1 4,57
18	Domingo.	23 49 0,65	9,124	1 11 27,1	59,26	8 22,49	0,731	1 4,54
19	Lunes.	23 52 39,54	9,117	0 47 44,7	59,27	8 4,87	0,737	1 4,51
20	Martes.	23 56 18,27	9,111	0 24 2,2	59,26	7 47,10	0,743	1 4,49
21	Miércoles.	23 59 56,88	9,106	— 0 0 20,1	59,24	7 29,20	0,748	1 4,47
22	Jueves.	0 3 35,37	9,102	+ 0 23 21,3	59,20	7 11,19	0,752	1 4,45
23	Viernes.	0 7 13,76	9,098	0 47 1,6	59,15	6 53,09	0,756	1 4,44
24	Sábado.	0 10 52,08	9,095	1 10 40,4	59,08	6 34,90	0,759	1 4,43
25	Domingo.	0 14 30,34	9,093	1 34 17,4	59,00	6 16,66	0,761	1 4,42
26	Lunes.	0 18 8,55	9,091	1 57 52,2	58,89	5 58,37	0,763	1 4,41
27	Martes.	0 21 46,73	9,091	2 21 24,3	58,78	5 40,05	0,764	1 4,41
28	Miércoles.	0 25 24,90	9,091	2 44 53,5	58,65	5 21,72	0,764	1 4,41
29	Jueves.	0 29 3,08	9,091	3 8 19,3	58,50	5 3,39	0,763	1 4,42
30	Viernes.	0 32 41,28	9,093	3 31 41,5	58,34	4 45,09	0,761	1 4,42
31	Sábado.	0 36 19,53	9,095	3 54 59,5	58,16	4 26,84	0,759	1 4,43
32	Domingo.	0 39 57,84	9,098	+ 4 18 13,2	+57,97	+ 4 8,64	—0,756	1 4,45

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio.*

Días del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	37 40 52,9	43 37 37,6	— 5 7 0,6	— 5 12 43,2	54 13,6	54 10,5	14 48,1	14 47,2
1	49 33 43,5	55 29 42,3	5 15 4,3	5 14 3,4	54 9,9	54 11,7	14 47,0	14 47,5
2	61 26 7,3	67 23 33,0	5 9 40,8	5 1 57,8	54 16,1	54 23,1	14 48,7	14 50,7
3	73 22 35,0	79 23 49,1	4 50 56,5	4 36 39,6	54 32,8	54 45,0	14 53,3	14 56,6
4	85 27 51,6	91 35 17,1	4 19 11,0	3 58 36,2	54 59,7	55 16,8	15 0,6	15 5,3
5	97 46 39,9	104 2 31,8	3 35 2,0	3 8 37,3	55 36,1	55 57,3	15 10,6	15 16,4
6	110 23 21,7	116 49 34,7	2 39 33,7	2 8 5,4	56 20,1	56 44,2	15 22,6	15 29,2
7	123 21 31,3	129 59 26,4	1 34 30,0	— 0 59 9,0	57 9,2	57 34,5	15 36,0	15 42,9
8	136 43 27,8	143 33 35,9	— 0 22 27,8	+ 0 15 4,2	57 59,7	58 24,3	15 49,8	15 56,5
9	150 29 43,0	157 31 32,2	+ 0 52 53,8	1 30 24,2	58 47,6	59 9,2	16 2,8	16 8,7
10	164 38 38,2	171 50 26,5	2 6 56,4	2 41 49,7	59 28,4	59 45,0	16 14,0	16 18,5
11	179 6 15,0	186 25 14,8	3 14 23,6	3 43 58,9	59 58,4	60 8,5	16 22,2	16 24,9
12	193 46 31,8	201 9 9,1	4 9 59,6	4 31 54,6	60 15,0	60 18,0	16 26,7	16 27,5
13	208 32 8,7	215 54 34,2	4 49 18,4	5 1 52,4	60 17,5	60 13,7	16 27,4	16 26,3
14	223 15 32,7	230 34 16,9	5 9 25,5	5 11 53,7	60 7,0	59 57,6	16 24,5	16 21,9
15	237 50 5,9	245 2 26,8	5 9 19,9	5 1 53,5	59 46,0	59 32,5	16 18,8	16 15,1
16	252 10 54,3	259 15 11,3	4 49 49,1	4 33 26,0	59 17,6	59 1,6	16 11,0	16 6,7
17	266 15 7,4	273 10 39,0	4 13 7,0	3 49 17,5	58 44,9	58 27,7	16 2,1	15 57,4
18	280 1 47,7	286 48 39,2	3 22 24,8	2 52 57,4	58 10,4	57 53,1	15 52,7	15 48,0
19	293 31 22,8	300 10 9,2	2 21 24,2	1 48 14,7	57 36,0	57 19,2	15 43,3	15 38,7
20	306 45 10,9	313 16 40,4	1 13 57,9	+ 0 39 2,3	57 2,7	56 46,6	15 34,2	15 29,8
21	319 44 49,9	326 9 51,0	+ 0 3 55,9	— 0 30 54,6	56 31,0	56 15,8	15 25,5	15 21,4
22	332 31 54,2	338 51 8,9	— 1 5 3,5	1 38 6,6	56 1,1	55 46,9	15 17,4	15 13,5
23	345 7 43,3	351 21 44,9	2 9 41,5	2 39 27,6	55 33,2	55 20,1	15 9,8	15 6,2
24	357 33 20,2	3 42 35,9	3 7 6,2	3 32 20,6	55 7,7	54 56,0	15 2,8	14 59,6
25	9 49 38,3	15 54 34,6	3 54 56,9	4 14 42,8	54 45,1	54 35,0	14 56,6	14 53,9
26	21 57 32,8	27 58 42,1	4 31 28,6	4 45 6,7	54 26,1	54 18,4	14 51,5	14 49,4
27	33 58 14,1	39 56 21,7	4 55 31,5	5 2 39,3	54 12,0	54 7,2	14 47,6	14 46,3
28	45 53 20,8	51 49 29,5	5 6 28,3	5 6 58,1	54 4,0	54 2,6	14 45,4	14 45,0
29	57 45 8,9	63 40 42,6	5 4 9,5	4 58 4,9	54 3,2	54 5,9	14 45,2	14 46,0
30	69 36 36,9	75 33 20,9	4 48 47,6	4 36 21,7	54 10,9	54 18,2	14 47,3	14 49,3
31	81 31 26,1	87 31 26,1	4 20 52,6	4 2 26,5	54 28,0	54 40,2	14 52,0	14 55,3
32	93 33 56,1	99 39 32,9	— 3 41 10,4	— 3 17 13,1	54 54,8	55 11,9	14 59,3	15 4,0

Día 2 á 21^h 3^m,5, P. C. en Géminis.
Día 10 á 7 52,3, P. L. en Virgo.
Día 16 á 23 32,6, U. C. en Sagitario.
Día 24 á 11 27,1, L. N. en Aries.
Día 32 á 15 37,1, P. C. en Cáncer.

Día 0 á 21^h, Luna en el Apogeo.
Día 12 á 16, Luna en el Perigeo.
Día 28 á 14, Luna en el Apogeo.

V. 1906. MARZO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Jueves 1. Edad de la Luna á 0 horas... 6,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 14 15,69	19,468	+12 34 14,4	+ 77,57
1	3 16 12,55	19,487	12 41 58,3	77,04
2	3 18 9,53	19,506	12 49 38,9	76,51
3	3 20 6,62	19,526	12 57 16,4	75,97
4	3 22 3,84	19,546	13 4 50,5	75,42
5	3 24 1,17	19,566	13 12 21,4	74,87
6	3 25 58,63	19,587	13 19 49,0	74,31
7	3 27 56,22	19,608	13 27 13,1	73,74
8	3 29 53,93	19,629	13 34 33,9	73,18
9	3 31 51,77	19,651	13 41 51,3	72,61
10	3 33 49,74	19,673	13 49 5,2	72,03
11	3 35 47,84	19,695	13 56 15,7	71,45
12	3 37 46,08	19,717	14 3 22,6	70,86
13	3 39 44,45	19,740	14 10 26,0	70,27
14	3 41 42,96	19,763	14 17 25,8	69,67
15	3 43 41,61	19,786	14 24 22,0	69,06
16	3 45 40,39	19,809	14 31 14,5	68,45
17	3 47 39,32	19,834	14 38 3,4	67,84
18	3 49 38,40	19,858	14 44 48,6	67,22
19	3 51 37,61	19,882	14 51 30,1	66,59
20	3 53 36,98	19,907	14 58 7,7	65,96
21	3 55 36,49	19,931	15 4 41,6	65,33
22	3 57 36,15	19,956	15 11 11,7	64,69
23	3 59 35,96	19,982	+15 17 37,9	+ 64,04

Paso por el merid. á 4h 49,3m: retardo 45,0m

Viernes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 7,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	4 1 35,93	20,008	+15 24 0,2	+ 63,39
1	4 3 36,05	20,033	15 30 18,6	62,73
2	4 5 36,32	20,058	15 36 33,0	62,07
3	4 7 36,75	20,085	15 42 43,4	61,41
4	4 9 37,34	20,111	15 48 49,9	60,73
5	4 11 38,08	20,138	15 54 52,2	60,05
6	4 13 38,99	20,164	16 0 50,5	59,37
7	4 15 40,05	20,191	16 6 44,7	58,69
8	4 17 41,28	20,218	16 12 34,8	57,99
9	4 19 42,67	20,245	16 18 20,6	57,29
10	4 21 44,22	20,273	16 24 2,3	56,59
11	4 23 45,94	20,301	16 29 39,7	55,88
12	4 25 47,83	20,328	16 35 12,8	55,16
13	4 27 49,88	20,356	16 40 41,6	54,44
14	4 29 52,10	20,384	16 46 6,1	53,72
15	4 31 54,49	20,413	16 51 26,3	52,99
16	4 33 57,05	20,441	16 56 42,0	52,25
17	4 35 59,78	20,469	17 1 53,3	51,52
18	4 38 2,68	20,498	17 7 0,2	50,77
19	4 40 5,75	20,526	17 12 2,5	50,01
20	4 42 8,99	20,555	17 17 0,3	49,26
21	4 44 12,41	20,584	17 21 53,6	48,50
22	4 46 16,00	20,613	17 26 42,3	47,73
23	4 48 19,77	20,643	17 31 26,4	46,96
24	4 50 23,71	20,672	+17 36 5,8	+ 46,18

Paso por el merid. á 5h 34,3m: retardo 46,8m

Sábado 3. Edad de la Luna á 0 horas... 8,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 50 23,71	20,672	+17 36 5,8	+ 46,18
1	4 52 27,83	20,701	17 40 40,6	45,40
2	4 54 32,12	20,730	17 45 10,6	44,61
3	4 56 36,59	20,759	17 49 35,9	43,82
4	4 58 41,23	20,788	17 53 56,4	43,02
5	5 0 46,05	20,818	17 58 12,1	42,22
6	5 2 51,05	20,848	18 2 23,0	41,41
7	5 4 56,23	20,878	18 6 29,0	40,59
8	5 7 1,59	20,908	18 10 30,1	39,77
9	5 9 7,12	20,937	18 14 26,3	38,95
10	5 11 12,83	20,967	18 18 17,5	38,13
11	5 13 18,72	20,997	18 22 3,8	37,29
12	5 15 24,79	21,026	18 25 45,0	36,44
13	5 17 31,03	21,056	18 29 21,1	35,60
14	5 19 37,46	21,086	18 32 52,2	34,75
15	5 21 44,06	21,115	18 36 18,1	33,90
16	5 23 50,84	21,145	18 39 39,0	33,04
17	5 25 57,80	21,175	18 42 54,6	32,17
18	5 28 4,94	21,204	18 46 5,0	31,30
19	5 30 12,25	21,233	18 49 10,2	30,42
20	5 32 19,74	21,263	18 52 10,1	29,54
21	5 34 27,41	21,293	18 55 4,7	28,67
22	5 36 35,25	21,322	18 57 54,1	27,78
23	5 38 43,27	21,352	+19 0 38,0	+ 26,87

Paso por el merid. á 6h 21,1m: retardo 48,5m

Domingo 4. Edad de la Luna á 0 horas... 9,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	5 40 51,47	21,381	+19 3 16,6	+ 25,96
1	5 42 59,84	21,409	19 5 49,7	25,07
2	5 45 8,38	21,438	19 8 17,4	24,17
3	5 47 17,10	21,468	19 10 39,7	23,25
4	5 49 25,99	21,497	19 12 56,4	22,33
5	5 51 35,06	21,525	19 15 7,7	21,41
6	5 53 44,29	21,553	19 17 13,3	20,48
7	5 55 53,70	21,582	19 19 13,4	19,55
8	5 58 3,28	21,610	19 21 7,9	18,62
9	6 0 13,02	21,638	19 22 56,8	17,68
10	6 2 22,94	21,667	19 24 40,0	16,73
11	6 4 33,02	21,694	19 26 17,5	15,78
12	6 6 43,27	21,722	19 27 49,3	14,82
13	6 8 53,69	21,750	19 29 15,3	13,86
14	6 11 4,27	21,778	19 30 35,6	12,90
15	6 13 15,02	21,804	19 31 50,1	11,93
16	6 15 25,92	21,831	19 32 58,8	10,96
17	6 17 36,99	21,858	19 34 1,6	9,98
18	6 19 48,22	21,884	19 34 58,6	9,01
19	6 21 59,60	21,911	19 35 49,7	8,03
20	6 24 11,15	21,937	19 36 34,9	7,03
21	6 26 22,85	21,963	19 37 14,1	6,04
22	6 28 34,71	21,989	19 37 47,4	5,05
23	6 30 46,72	22,014	19 38 14,7	4,05
24	6 32 58,88	22,039	+19 38 36,0	+ 3,05

Paso por el merid. á 7h 9,6m: retardo 50,4m

1906. MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Lunes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 10,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 32 58,88	22,039	+19 38 36,0	+ 3,05
1	6 35 11,19	22,065	19 38 51,3	2,05
2	6 37 23,66	22,090	19 39 0,6	1,03
3	6 39 36,27	22,113	19 39 3,7	+ 0,02
4	6 41 49,02	22,138	19 39 0,8	— 0,99
5	6 44 1,93	22,163	19 38 51,8	2,01
6	6 46 14,97	22,186	19 38 36,7	3,03
7	6 48 28,16	22,210	19 38 15,4	4,07
8	6 50 41,49	22,233	19 37 47,9	5,09
9	6 52 54,95	22,255	19 37 14,3	6,12
10	6 55 8,55	22,278	19 36 34,4	7,16
11	6 57 22,29	22,300	19 35 48,4	8,19
12	6 59 36,15	22,322	19 34 56,1	9,24
13	7 1 50,15	22,344	19 33 57,5	10,28
14	7 4 4,28	22,366	19 32 52,7	11,33
15	7 6 18,54	22,387	19 31 41,6	12,37
16	7 8 32,92	22,407	19 30 24,3	13,42
17	7 10 47,42	22,427	19 29 0,6	14,48
18	7 13 2,04	22,448	19 27 30,5	15,53
19	7 15 16,79	22,468	19 25 54,2	16,58
20	7 17 31,65	22,487	19 24 11,5	17,65
21	7 19 46,63	22,506	19 22 22,4	18,71
22	7 22 1,72	22,524	19 20 27,0	19,77
23	7 24 16,92	22,543	+19 18 25,2	— 20,83

Paso por el merid. á 8^{h} $0{,}0^{m}$: retardo $51{,}8^{m}$

Martes 6. Edad de la Luna á 0 horas... 11,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	7 26 32,24	22,562	+19 16 17,0	— 21,90
1	7 28 47,66	22,578	19 14 2,4	22,96
2	7 31 3,18	22,596	19 11 41,5	24,03
3	7 33 18,81	22,613	19 9 14,1	25,11
4	7 35 34,54	22,630	19 6 40,2	26,18
5	7 37 50,37	22,647	19 4 0,0	27,24
6	7 40 6,30	22,663	19 1 13,3	28,32
7	7 42 22,32	22,678	18 58 20,2	29,39
8	7 44 38,43	22,693	18 55 20,6	30,47
9	7 46 54,64	22,708	18 52 14,6	31,53
10	7 49 10,93	22,723	18 49 2,2	32,61
11	7 51 27,31	22,738	18 45 43,3	33,69
12	7 53 43,78	22,752	18 42 17,9	34,77
13	7 56 0,33	22,764	18 38 46,1	35,83
14	7 58 16,95	22,778	18 35 7,9	36,91
15	8 0 33,66	22,791	18 31 23,2	37,99
16	8 2 50,44	22,803	18 27 32,0	39,07
17	8 5 7,29	22,815	18 23 34,4	40,13
18	8 7 24,22	22,827	18 19 30,4	41,21
19	8 9 41,21	22,838	18 15 19,9	42,28
20	8 11 58,27	22,849	18 11 3,0	43,35
21	8 14 15,40	22,860	18 6 39,7	44,42
22	8 16 32,59	22,870	18 2 9,9	45,49
23	8 18 49,84	22,880	17 57 33,8	46,56
24	8 21 7,15	22,889	+17 52 51,2	— 47,63

Paso por el merid. á 8^{h} $51{,}8^{m}$: retardo $52{,}8^{m}$

Miércoles 7. Edad de la Luna á 0 horas... 12,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 21 7,15	22,889	+17 52 51,2	— 47,63
1	8 23 24,51	22,898	17 48 2,2	48,69
2	8 25 41,93	22,908	17 43 6,9	49,76
3	8 27 59,41	22,917	17 38 5,1	50,83
4	8 30 16,93	22,924	17 32 57,0	51,88
5	8 32 34,50	22,933	17 27 42,6	52,93
6	8 34 52,12	22,941	17 22 21,8	53,99
7	8 37 9,79	22,948	17 16 54,7	55,04
8	8 39 27,49	22,954	17 11 21,3	56,09
9	8 41 45,24	22,962	17 5 41,6	57,14
10	8 44 3,03	22,968	16 59 55,6	58,18
11	8 46 20,85	22,973	16 54 3,4	59,23
12	8 48 38,71	22,980	16 48 4,9	60,27
13	8 50 56,61	22,985	16 42 0,2	61,30
14	8 53 14,53	22,989	16 35 49,3	62,33
15	8 55 32,48	22,995	16 29 32,2	63,36
16	8 57 50,47	22,999	16 23 9,0	64,38
17	9 0 8,47	23,003	16 16 39,7	65,40
18	9 2 26,50	23,008	16 10 4,2	66,42
19	9 4 44,56	23,012	16 3 22,7	67,43
20	9 7 2,64	23,014	15 56 35,1	68,44
21	9 9 20,73	23,018	15 49 41,4	69,44
22	9 11 38,85	23,021	15 42 41,8	70,43
23	9 13 56,98	23,023	+15 35 36,2	— 71,43

Paso por el merid. á 9^{h} $44{,}6^{m}$: retardo $53{,}2^{m}$

Jueves 8. Edad de la Luna á 0 horas... 13,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	9 16 15,12	23,025	+15 28 24,7	— 72,42
1	9 18 33,28	23,027	15 21 7,2	73,40
2	9 20 51,45	23,029	15 13 43,9	74,39
3	9 23 9,63	23,031	15 6 14,7	75,35
4	9 25 27,82	23,033	14 58 39,7	76,32
5	9 27 46,02	23,033	14 50 58,9	77,28
6	9 30 4,22	23,034	14 43 12,3	78,23
7	9 32 22,43	23,036	14 35 20,1	79,18
8	9 34 40,65	23,036	14 27 22,2	80,13
9	9 36 58,86	23,036	14 19 18,6	81,06
10	9 39 17,08	23,037	14 11 9,5	81,99
11	9 41 35,30	23,037	14 2 54,7	82,92
12	9 43 53,52	23,037	13 54 34,5	83,83
13	9 46 11,74	23,037	13 46 8,8	84,74
14	9 48 29,96	23,036	13 37 37,6	85,65
15	9 50 48,17	23,035	13 29 1,0	86,54
16	9 53 6,38	23,034	13 20 19,1	87,43
17	9 55 24,58	23,033	13 11 31,9	88,30
18	9 57 42,78	23,033	13 2 39,5	89,18
19	10 0 0,97	23,032	12 53 41,8	90,05
20	10 2 19,16	23,031	12 44 38,9	90,90
21	10 4 37,34	23,029	12 35 31,0	91,75
22	10 6 55,51	23,027	12 26 17,9	92,59
23	10 9 13,67	23,026	12 16 59,9	93,42
24	10 11 31,82	23,024	+12 7 36,9	— 94,25

Paso por el merid. á 10^{h} $37{,}8^{m}$: retardo $53{,}2^{m}$

VII. 1906. MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Viernes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 14,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 11 31,82	23,024	+12 7 36,9	— 94,25
1	10 13 49,96	23,022	11 58 8,9	95,07
2	10 16 8,09	23,021	11 48 36,1	95,87
3	10 18 26,21	23,019	11 38 58,5	96,66
4	10 20 44,32	23,017	11 29 16,2	97,45
5	10 23 2,42	23,015	11 19 29,1	98,23
6	10 25 20,50	23,013	11 9 37,4	99,00
7	10 27 38,57	23,012	10 59 41,1	99,76
8	10 29 56,64	23,010	10 49 40,3	100,51
9	10 32 14,69	23,007	10 39 35,0	101,25
10	10 34 32,72	23,005	10 29 25,3	101,98
11	10 36 50,75	23,003	10 19 11,2	102,70
12	10 39 8,76	23,001	10 8 52,9	103,41
13	10 41 26,76	22,999	9 58 30,3	104,12
14	10 43 44,75	22,997	9 48 3,5	104,80
15	10 46 2,73	22,995	9 37 32,7	105,48
16	10 48 20,69	22,993	9 26 57,8	106,15
17	10 50 38,65	22,992	9 16 18,9	106,80
18	10 52 56,59	22,989	9 5 36,2	107,45
19	10 55 14,52	22,987	8 54 49,5	108,09
20	10 57 32,44	22,986	8 43 59,1	108,71
21	10 59 50,35	22,984	8 33 5,0	109,33
22	11 2 8,25	22,983	8 22 7,2	109,93
23	11 4 26,14	22,982	+ 8 11 5,9	—110,52

Paso por el merid. á 11h 31,0m: retardo 53,1m

Sábado 10. Edad de la Luna á 0 horas... 15,2 días.

0	11 6 44,03	22,980	+ 8 0 1,0	—111,10
1	11 9 1,90	22,978	7 48 52,7	111,66
2	11 11 19,77	22,977	7 37 41,1	112,22
3	11 13 37,63	22,976	7 26 26,1	112,76
4	11 15 55,48	22,975	7 15 8,0	113,29
5	11 18 13,33	22,974	7 3 46,6	113,82
6	11 20 31,17	22,973	6 52 22,2	114,32
7	11 22 49,01	22,973	6 40 54,8	114,81
8	11 25 6,85	22,973	6 29 24,5	115,29
9	11 27 24,68	22,972	6 17 51,3	115,77
10	11 29 42,51	22,972	6 6 15,3	116,23
11	11 32 0,34	22,972	5 54 36,6	116,67
12	11 34 18,17	22,972	5 42 55,3	117,10
13	11 36 36,00	22,973	5 31 11,4	117,53
14	11 38 53,84	22,973	5 19 25,0	117,93
15	11 41 11,67	22,973	5 7 36,3	118,32
16	11 43 29,51	22,974	4 55 45,2	118,70
17	11 45 47,36	22,975	4 43 51,9	119,07
18	11 48 5,21	22,976	4 31 56,4	119,43
19	11 50 23,07	22,978	4 19 58,8	119,76
20	11 52 40,94	22,979	4 7 59,3	120,08
21	11 54 58,82	22,981	3 55 57,8	120,40
22	11 57 16,71	22,983	3 43 54,5	120,70
23	11 59 34,62	22,986	3 31 49,4	120,99
24	12 1 52,54	22,988	+ 3 19 42,6	—121,27

Paso por el merid. á 12h 24,1m: retardo 53,2m

Domingo 11. Edad de la Luna á 0 horas... 16,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 1 52,54	22,988	+ 3 19 42,6	—121,27
1	12 4 10,47	22,990	3 7 34,2	121,52
2	12 6 28,42	22,993	2 55 24,4	121,76
3	12 8 46,39	22,997	2 43 13,1	122,00
4	12 11 4,38	22,999	2 31 0,4	122,22
5	12 13 22,38	23,003	2 18 46,5	122,42
6	12 15 40,41	23,007	2 6 31,4	122,61
7	12 17 58,47	23,011	1 54 15,2	122,78
8	12 20 16,54	23,015	1 41 58,0	122,95
9	12 22 34,65	23,020	1 29 39,8	123,09
10	12 24 52,78	23,024	1 17 20,9	123,23
11	12 27 10,94	23,029	1 5 1,1	123,35
12	12 29 29,13	23,034	0 52 40,7	123,45
13	12 31 47,35	23,040	0 40 19,7	123,54
14	12 34 5,61	23,046	0 27 58,2	123,62
15	12 36 23,90	23,052	0 15 36,3	123,68
16	12 38 42,23	23,058	+ 0 3 14,0	123,73
17	12 41 0,59	23,064	— 0 9 8,5	123,77
18	12 43 19,00	23,072	0 21 31,2	123,78
19	12 45 37,45	23,078	0 33 53,9	123,78
20	12 47 55,94	23,085	0 46 16,6	123,78
21	12 50 14,47	23,093	0 58 39,2	123,77
22	12 52 33,06	23,102	1 11 1,7	123,72
23	12 54 51,69	23,108	— 1 23 23,8	—123,66

Paso por el merid. á 13h 17,3m: retardo 53,5m

Lunes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 17,2 días.

0	12 57 10,36	23,117	— 1 35 45,6	—123,59
1	12 59 29,09	23,126	1 48 6,9	123,52
2	13 1 47,87	23,135	2 0 27,8	123,42
3	13 4 6,71	23,144	2 12 47,9	123,30
4	13 6 25,60	23,153	2 25 7,4	123,18
5	13 8 44,55	23,162	2 37 26,1	123,04
6	13 11 3,55	23,172	2 49 43,9	122,88
7	13 13 22,61	23,183	3 2 0,7	122,72
8	13 15 41,74	23,193	3 14 16,5	122,54
9	13 18 0,93	23,203	3 26 31,2	122,34
10	13 20 20,18	23,214	3 38 44,6	122,13
11	13 22 39,50	23,226	3 50 56,7	121,90
12	13 24 58,89	23,237	4 3 7,4	121,66
13	13 27 18,34	23,248	4 15 16,6	121,40
14	13 29 37,87	23,261	4 27 24,2	121,13
15	13 31 57,47	23,272	4 39 30,2	120,85
16	13 34 17,13	23,284	4 51 34,4	120,55
17	13 36 36,88	23,297	5 3 36,8	120,24
18	13 38 56,70	23,310	5 15 37,3	119,92
19	13 41 16,60	23,323	5 27 35,8	119,58
20	13 43 36,57	23,336	5 39 32,2	119,22
21	13 45 56,63	23,349	5 51 26,4	118,85
22	13 48 16,76	23,363	6 3 18,4	118,48
23	13 50 36,98	23,377	6 15 8,1	118,08
24	13 52 57,28	23,391	— 6 26 55,3	—117,66

Paso por el merid. á 14h 10,8m: retardo 54,2m

1906. MARZO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. VIII.

Martes 13. Edad de la Luna á 0 horas... 18,2 días.

Horas	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	13	52	57,28	23,391	— 6	26	55,3	—117,66
1	13	55	17,67	23,405	6	38	40,0	117,24
2	13	57	38,14	23,419	6	50	22,2	116,80
3	13	59	58,70	23,433	7	2	1,6	116,34
4	14	2	19,34	23,448	7	13	38,3	115,88
5	14	4	40,08	23,463	7	25	12,2	115,40
6	14	7	0,90	23,478	7	36	43,1	114,91
7	14	9	21,82	23,494	7	48	11,1	114,40
8	14	11	42,83	23,509	7	59	35,9	113,88
9	14	14	3,93	23,524	8	10	57,6	113,35
10	14	16	25,12	23,540	8	22	16,1	112,80
11	14	18	46,41	23,557	8	33	31,2	112,24
12	14	21	7,80	23,573	8	44	43,0	111,67
13	14	23	29,28	23,588	8	55	51,2	111,08
14	14	25	50,86	23,604	9	6	55,9	110,48
15	14	28	12,53	23,621	9	17	57,0	109,87
16	14	30	34,31	23,637	9	28	54,3	109,23
17	14	32	56,18	23,653	9	39	47,8	108,60
18	14	35	18,15	23,670	9	50	37,5	107,95
19	14	37	40,22	23,687	10	1	23,2	107,28
20	14	40	2,39	23,703	10	12	4,9	106,61
21	14	42	24,66	23,721	10	22	42,5	105,93
22	14	44	47,04	23,738	10	33	16,0	105,23
23	14	47	9,51	23,754	—10	43	45,2	—104,50

Paso por el merid. á 15^{h} $5^{m}{,}0$: retardo $55^{m}{,}3$

Miércoles 14. Edad de la Luna á 0 horas... 19,2 días.

Horas	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	14	49	32,09	23,771	—10	54	10,0	—103,78
1	14	51	54,76	23,788	11	4	30,5	103,05
2	14	54	17,54	23,805	11	14	46,6	102,30
3	14	56	40,42	23,823	11	24	58,1	101,53
4	14	59	3,41	23,840	11	35	4,9	100,75
5	15	1	26,50	23,856	11	45	7,1	99,97
6	15	3	49,68	23,873	11	55	4,6	99,18
7	15	6	12,98	23,891	12	4	57,3	98,37
8	15	8	36,37	23,907	12	14	45,0	97,55
9	15	10	59,86	23,923	12	24	27,9	96,74
10	15	13	23,45	23,941	12	34	5,7	95,88
11	15	15	47,15	23,958	12	43	38,4	95,02
12	15	18	10,95	23,974	12	53	5,9	94,17
13	15	20	34,84	23,990	13	2	28,3	93,29
14	15	22	58,83	24,007	13	11	45,4	92,40
15	15	25	22,93	24,024	13	20	57,1	91,51
16	15	27	47,12	24,039	13	30	3,5	90,60
17	15	30	11,40	24,056	13	39	4,3	89,68
18	15	32	35,79	24,073	13	47	59,7	88,76
19	15	35	0,27	24,088	13	56	49,4	87,82
20	15	37	24,84	24,103	14	5	33,5	86,88
21	15	39	49,51	24,120	14	14	12,0	85,93
22	15	42	14,28	24,135	14	22	44,6	84,95
23	15	44	39,13	24,150	14	31	11,4	83,98
24	15	47	4,08	24,165	—14	39	32,4	— 83,00

Paso por el merid. á 16^{h} $0^{m}{,}3$: retardo $56^{m}{,}3$

Jueves 15. Edad de la Luna á 0 horas... 20,2 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	15	47	4,08	24,165	—14	39	32,4	— 83,00
1	15	49	29,11	24,179	14	47	47,4	82,01
2	15	51	54,23	24,194	14	55	56,5	81,01
3	15	54	19,44	24,209	15	3	59,5	79,99
4	15	56	44,74	24,223	15	11	56,4	78,97
5	15	59	10,11	24,236	15	19	47,2	77,95
6	16	1	35,57	24,250	15	27	31,8	76,91
7	16	4	1,11	24,263	15	35	10,1	75,87
8	16	6	26,73	24,277	15	42	42,2	74,82
9	16	8	52,43	24,289	15	50	7,9	73,75
10	16	11	18,20	24,302	15	57	27,2	72,68
11	16	13	44,05	24,314	16	4	40,1	71,62
12	16	16	9,97	24,326	16	11	46,6	70,53
13	16	18	35,96	24,337	16	18	46,5	69,43
14	16	21	2,01	24,348	16	25	39,8	68,34
15	16	23	28,14	24,359	16	32	26,6	67,23
16	16	25	54,32	24,369	16	39	6,6	66,12
17	16	28	20,57	24,379	16	45	40,0	65,01
18	16	30	46,87	24,389	16	52	6,7	63,88
19	16	33	13,24	24,398	16	58	26,6	62,75
20	16	35	39,65	24,407	17	4	39,7	61,62
21	16	38	6,12	24,416	17	10	46,0	60,48
22	16	40	32,64	24,423	17	16	45,4	59,33
23	16	42	59,20	24,431	—17	22	37,9	— 58,17

Paso por el merid. á 16^{h} $56^{m}{,}6$: retardo $57^{m}{,}0$

Viernes 16. Edad de la Luna á 0 horas... 21,2 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	16	45	25,81	24,438	—17	28	23,4	— 57,01
1	16	47	52,46	24,445	17	34	2,0	55,85
2	16	50	19,15	24,452	17	39	33,6	54,68
3	16	52	45,88	24,458	17	44	58,1	53,50
4	16	55	12,64	24,463	17	50	15,6	52,32
5	16	57	39,43	24,467	17	55	26,0	51,13
6	17	0	6,24	24,471	18	0	29,2	49,94
7	17	2	33,08	24,476	18	5	25,3	48,76
8	17	4	59,95	24,479	18	10	14,3	47,56
9	17	7	26,83	24,482	18	14	56,0	46,36
10	17	9	53,73	24,484	18	19	30,6	45,16
11	17	12	20,64	24,486	18	23	57,9	43,94
12	17	14	47,56	24,487	18	28	17,9	42,73
13	17	17	14,49	24,488	18	32	30,7	41,53
14	17	19	41,42	24,488	18	36	36,2	40,31
15	17	22	8,35	24,488	18	40	34,4	39,08
16	17	24	35,27	24,487	18	44	25,2	37,86
17	17	27	2,19	24,486	18	48	8,7	36,64
18	17	29	29,10	24,483	18	51	44,9	35,41
19	17	31	55,99	24,481	18	55	13,6	34,18
20	17	34	22,87	24,478	18	58	35,0	32,95
21	17	36	49,73	24,474	19	1	49,0	31,72
22	17	39	16,56	24,469	19	4	55,6	30,48
23	17	41	43,36	24,464	19	7	54,8	29,26
24	17	44	10,13	24,459	—19	10	46,6	— 28,01

Paso por el merid. á 17^{h} $53^{m}{,}6$: retardo $56^{m}{,}7$

IX. 1906. MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Sábado 17. Edad de la Luna á 0 horas... 22,2 días.

Horas	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	'	"	"
0	17	44	10,13	24,459	—19	10	46,6	— 28,01
1	17	46	36,87	24,453	19	13	30,9	26,77
2	17	49	3,57	24,447	19	16	7,8	25,53
3	17	51	30,23	24,440	19	18	37,2	24,29
4	17	53	56,85	24,432	19	20	59,3	23,06
5	17	56	23,41	24,423	19	23	13,9	21,81
6	17	58	49,92	24,414	19	25	21,0	20,57
7	18	1	16,38	24,405	19	27	20,7	19,33
8	18	3	42,78	24,394	19	29	13,0	18,09
9	18	6	9,11	24,383	19	30	57,8	16,85
10	18	8	35,38	24,372	19	32	35,2	15,62
11	18	11	1,58	24,360	19	34	5,2	14,38
12	18	13	27,70	24,348	19	35	27,7	13,14
13	18	15	53,75	24,335	19	36	42,9	11,91
14	18	18	19,72	24,321	19	37	50,6	10,67
15	18	20	45,60	24,307	19	38	50,9	9,43
16	18	23	11,40	24,292	19	39	43,8	8,21
17	18	25	37,10	24,275	19	40	29,4	6,98
18	18	28	2,70	24,259	19	41	7,5	5,74
19	18	30	28,21	24,242	19	41	38,3	4,52
20	18	32	53,61	24,225	19	42	1,8	3,30
21	18	35	18,91	24,207	19	42	17,9	2,08
22	18	37	44,10	24,189	19	42	26,7	— 0,86
23	18	40	9,18	24,170	—19	42	28,2	+ 0,36

Paso por el merid. á $18^{h}\ 50^{m},3$: retardo $55^{m},7$

Domingo 18. Edad de la Luna á 0 horas... 23,2 días.

Horas	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	'	"	"
0	18	42	34,14	24,150	—19	42	22,4	+ 1,57
1	18	44	58,98	24,130	19	42	9,4	2,78
2	18	47	23,70	24,109	19	41	49,1	3,99
3	18	49	48,29	24,088	19	41	21,5	5,19
4	18	52	12,75	24,066	19	40	46,8	6,38
5	18	54	37,08	24,043	19	40	4,9	7,58
6	18	57	1,27	24,020	19	39	15,8	8,78
7	18	59	25,32	23,997	19	38	19,5	9,97
8	19	1	49,23	23,973	19	37	16,2	11,15
9	19	4	12,99	23,948	19	36	5,7	12,33
10	19	6	36,61	23,923	19	34	48,2	13,50
11	19	9	0,07	23,898	19	33	23,7	14,68
12	19	11	23,38	23,872	19	31	52,1	15,84
13	19	13	46,53	23,845	19	30	13,6	17,00
14	19	16	9,52	23,818	19	28	28,1	18,16
15	19	18	32,34	23,790	19	26	35,7	19,31
16	19	20	55,00	23,762	19	24	36,4	20,46
17	19	23	17,48	23,733	19	22	30,2	21,60
18	19	25	39,80	23,705	19	20	17,2	22,73
19	19	28	1,94	23,675	19	17	57,4	23,86
20	19	30	23,90	23,645	19	15	30,9	24,98
21	19	32	45,68	23,615	19	12	57,6	26,10
22	19	35	7,28	23,584	19	10	17,7	27,22
23	19	37	28,69	23,553	19	7	31,0	28,33
24	19	39	49,92	23,522	—19	4	37,8	+ 29,42

Paso por el merid. á $19^{h}\ 46^{m},0$: retardo $53^{m},8$

Lunes 19. Edad de la Luna á 0 horas... 24,2 días.

Horas	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	'	"	"
0	19	39	49,92	23,522	—19	4	37,8	+ 29,42
1	19	42	10,95	23,489	19	1	38,0	30,52
2	19	44	31,79	23,457	18	58	31,6	31,61
3	19	46	52,43	23,424	18	55	18,7	32,69
4	19	49	12,88	23,392	18	51	59,3	33,76
5	19	51	33,13	23,358	18	48	33,6	34,83
6	19	53	53,18	23,324	18	45	1,4	35,90
7	19	56	13,02	23,290	18	41	22,8	36,95
8	19	58	32,66	23,256	18	37	38,0	37,99
9	20	0	52,09	23,221	18	33	46,9	39,03
10	20	3	11,31	23,186	18	29	49,6	40,07
11	20	5	30,32	23,150	18	25	46,0	41,10
12	20	7	49,11	23,114	18	21	36,4	42,12
13	20	10	7,69	23,079	18	17	20,6	43,13
14	20	12	26,06	23,043	18	12	58,8	44,13
15	20	14	44,21	23,006	18	8	31,0	45,13
16	20	17	2,13	22,969	18	3	57,2	46,13
17	20	19	19,84	22,932	17	59	17,5	47,11
18	20	21	37,32	22,895	17	54	31,9	48,08
19	20	23	54,58	22,858	17	49	40,5	49,05
20	20	26	11,61	22,820	17	44	43,3	50,01
21	20	28	28,42	22,783	17	39	40,4	50,95
22	20	30	45,00	22,745	17	34	31,9	51,90
23	20	33	1,36	22,707	—17	29	17,6	+ 52,84

Paso por el merid. á $20^{h}\ 39^{m},8$: retardo $51^{m},3$

Martes 20. Edad de la Luna á 0 horas... 25,2 días.

Horas	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	'	"	"
0	20	35	17,48	22,668	—17	23	57,8	+ 53,76
1	20	37	33,37	22,629	17	18	32,5	54,68
2	20	39	49,03	22,591	17	13	1,7	55,59
3	20	42	4,46	22,552	17	7	25,4	56,50
4	20	44	19,65	22,513	17	1	43,7	57,39
5	20	46	34,61	22,474	16	55	56,7	58,28
6	20	48	49,34	22,435	16	50	4,4	59,15
7	20	51	3,83	22,396	16	44	6,9	60,02
8	20	53	18,09	22,357	16	38	4,2	60,88
9	20	55	32,11	22,317	16	31	56,3	61,73
10	20	57	45,89	22,278	16	25	43,4	62,58
11	20	59	59,44	22,238	16	19	25,4	63,42
12	21	2	12,75	22,198	16	13	2,4	64,24
13	21	4	25,82	22,158	16	6	34,5	65,06
14	21	6	38,65	22,119	16	0	1,7	65,87
15	21	8	51,25	22,080	15	53	24,1	66,67
16	21	11	3,61	22,040	15	46	41,7	67,46
17	21	13	15,73	22,001	15	39	54,6	68,24
18	21	15	27,62	21,961	15	33	2,8	69,02
19	21	17	39,26	21,921	15	26	6,3	69,79
20	21	19	50,67	21,882	15	19	5,3	70,54
21	21	22	1,85	21,843	15	11	59,8	71,28
22	21	24	12,78	21,803	15	4	49,9	72,03
23	21	26	23,48	21,763	14	57	35,5	72,77
24	21	28	33,94	21,724	—14	50	16,7	+ 73,48

Paso por el merid. á $21^{h}\ 31^{m},1$: retardo $48^{m},9$

1906. MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Miércoles 21. Edad de la Luna á 0 horas... 26,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 28 33,94	21,724	−14 50 16,7	+ 73,48
1	21 30 44,17	21,685	14 42 53,7	74,19
2	21 32 54,16	21,646	14 35 26,4	74,90
3	21 35 3,92	21,607	14 27 54,9	75,59
4	21 37 13,44	21,568	14 20 19,3	76,28
5	21 39 22,73	21,529	14 12 39,6	76,96
6	21 41 31,79	21,490	14 4 55,8	77,63
7	21 43 40,61	21,451	13 57 8,1	78,28
8	21 45 49,20	21,413	13 49 16,4	78,93
9	21 47 57,56	21,374	13 41 20,9	79,58
10	21 50 5,69	21,337	13 33 21,5	80,22
11	21 52 13,60	21,298	13 25 18,3	80,83
12	21 54 21,27	21,259	13 17 11,5	81,44
13	21 56 28,71	21,222	13 9 1,0	82,06
14	21 58 35,93	21,185	13 0 46,8	82,65
15	22 0 42,93	21,147	12 52 29,2	83,23
16	22 2 49,70	21,109	12 44 8,0	83,82
17	22 4 56,24	21,072	12 35 43,4	84,39
18	22 7 2,57	21,036	12 27 15,3	84,95
19	22 9 8,67	21,000	12 18 44,0	85,50
20	22 11 14,56	20,963	12 10 9,3	86,05
21	22 13 20,23	20,927	12 1 31,4	86,58
22	22 15 25,68	20,891	11 52 50,3	87,11
23	22 17 30,92	20,856	−11 44 6,1	+ 87,62

Paso por el merid. á $22^{h}\ 20^{m},0$: retardo $46^{m},6$

Jueves 22. Edad de la Luna á 0 horas... 27,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	22 19 35,95	20,820	−11 35 18,8	+ 88,13
1	22 21 40,76	20,784	11 26 28,5	88,63
2	22 23 45,36	20,749	11 17 35,2	89,13
3	22 25 49,75	20,714	11 8 39,0	89,60
4	22 27 53,93	20,679	10 59 40,0	90,08
5	22 29 57,90	20,646	10 50 38,1	90,54
6	22 32 1,68	20,612	10 41 33,5	91,00
7	22 34 5,25	20,578	10 32 26,1	91,45
8	22 36 8,61	20,544	10 23 16,1	91,88
9	22 38 11,78	20,512	10 14 3,5	92,31
10	22 40 14,75	20,478	10 4 48,4	92,73
11	22 42 17,52	20,446	9 55 30,7	93,15
12	22 44 20,10	20,414	9 46 10,6	93,55
13	22 46 22,49	20,382	9 36 48,1	93,95
14	22 48 24,68	20,350	9 27 23,2	94,33
15	22 50 26,69	20,318	9 17 56,1	94,71
16	22 52 28,50	20,288	9 8 26,7	95,08
17	22 54 30,14	20,258	8 58 55,1	95,44
18	22 56 31,59	20,226	8 49 21,4	95,79
19	22 58 32,85	20,196	8 39 45,6	96,14
20	23 0 33,94	20,167	8 30 7,7	96,48
21	23 2 34,85	20,138	8 20 27,8	96,80
22	23 4 35,59	20,108	8 10 46,1	97,12
23	23 6 36,15	20,078	8 1 2,4	97,43
24	23 8 36,53	20,050	− 7 51 16,9	+ 97,73

Paso por el merid. á $23^{h}\ 6^{m},6$: retardo $44^{m},9$

Viernes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 28,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 8 36,53	20,050	− 7 51 16,9	+ 97,73
1	23 10 36,75	20,023	7 41 29,6	98,03
2	23 12 36,81	19,995	7 31 40,5	98,32
3	23 14 36,69	19,967	7 21 49,8	98,59
4	23 16 36,41	19,941	7 11 57,4	98,86
5	23 18 35,98	19,914	7 2 3,5	99,12
6	23 20 35,38	19,887	6 52 8,0	99,38
7	23 22 34,62	19,861	6 42 11,0	99,63
8	23 24 33,71	19,836	6 32 12,5	99,86
9	23 26 32,65	19,811	6 22 12,7	100,08
10	23 28 31,44	19,786	6 12 11,5	100,31
11	23 30 30,08	19,761	6 2 9,0	100,53
12	23 32 28,57	19,737	5 52 5,2	100,73
13	23 34 26,92	19,713	5 42 0,3	100,92
14	23 36 25,12	19,689	5 31 54,2	101,11
15	23 38 23,19	19,667	5 21 47,0	101,29
16	23 40 21,12	19,644	5 11 38,7	101,47
17	23 42 18,92	19,622	5 1 29,4	101,63
18	23 44 16,58	19,599	4 51 19,1	101,78
19	23 46 14,11	19,578	4 41 8,0	101,93
20	23 48 11,51	19,557	4 30 55,9	102,08
21	23 50 8,79	19,537	4 20 43,0	102,22
22	23 52 5,95	19,516	4 10 29,3	102,34
23	23 54 2,98	19,495	− 4 0 14,9	+ 102,46

Paso por el merid. á $23^{h}\ 51^{m},5$: retardo $43^{m},6$

Sábado 24. Edad de la Luna á 0 horas... 29,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	23 55 59,89	19,476	− 3 49 59,8	+ 102,58
1	23 57 56,69	19,457	3 39 44,0	102,68
2	23 59 53,37	19,438	3 29 27,7	102,77
3	0 1 49,94	19,419	3 19 10,8	102,87
4	0 3 46,40	19,401	3 8 53,3	102,95
5	0 5 42,75	19,383	2 58 35,4	103,02
6	0 7 39,00	19,366	2 48 17,1	103,08
7	0 9 35,14	19,349	2 37 58,4	103,14
8	0 11 31,19	19,333	2 27 39,4	103,19
9	0 13 27,14	19,317	2 17 20,1	103,23
10	0 15 22,99	19,301	2 7 0,6	103,27
11	0 17 18,75	19,286	1 56 40,8	103,31
12	0 19 14,42	19,271	1 46 20,9	103,33
13	0 21 10,00	19,257	1 36 0,9	103,34
14	0 23 5,50	19,243	1 25 40,8	103,35
15	0 25 0,91	19,228	1 15 20,7	103,35
16	0 26 56,23	19,214	1 5 0,6	103,34
17	0 28 51,48	19,202	0 54 40,6	103,33
18	0 30 46,66	19,190	0 44 20,7	103,31
19	0 32 41,76	19,177	0 34 0,9	103,28
20	0 34 36,78	19,165	0 23 41,3	103,25
21	0 36 31,74	19,154	0 13 21,9	103,21
22	0 38 26,63	19,143	− 0 3 2,8	103,16
23	0 40 21,46	19,133	+ 0 7 16,0	103,10
24	0 42 16,22	19,122	+ 0 17 34,4	+ 103,03

Paso por el merid. á * *: retardo * *

Domingo 25. Edad de la Luna á 0 horas... 0,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 42 16,22	19,122	+ 0 17 34,4	+ 103,03
1	0 44 10,92	19,112	0 27 52,4	102,97
2	0 46 5,57	19,103	0 38 10,0	102,90
3	0 48 0,16	19,094	0 48 27,2	102,82
4	0 49 54,70	19,085	0 58 43,8	102,72
5	0 51 49,18	19,077	1 8 59,8	102,63
6	0 53 43,62	19,069	1 19 15,3	102,53
7	0 55 38,01	19,062	1 29 30,1	102,41
8	0 57 32,36	19,055	1 39 44,2	102,30
9	0 59 26,67	19,048	1 49 57,7	102,17
10	1 1 20,94	19,042	2 0 10,3	102,04
11	1 3 15,17	19,036	2 10 22,2	101,91
12	1 5 9,37	19,030	2 20 33,2	101,76
13	1 7 3,53	19,025	2 30 43,3	101,61
14	1 8 57,67	19,021	2 40 52,5	101,46
15	1 10 51,78	19,017	2 51 0,8	101,30
16	1 12 45,87	19,013	3 1 8,1	101,13
17	1 14 39,93	19,008	3 11 14,3	100,95
18	1 16 33,97	19,005	3 21 19,5	100,77
19	1 18 27,99	19,003	3 31 23,5	100,58
20	1 20 22,00	19,001	3 41 26,4	100,38
21	1 22 16,00	18,998	3 51 28,1	100,18
22	1 24 9,98	18,996	4 1 28,6	99,98
23	1 26 3,95	18,995	+ 4 11 27,8	+ 99,76

Paso por el merid. á $0^{h}\ 35^{m},1$: retardo $43^{m},0$

Lunes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 1,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	1 27 57,92	18,994	+ 4 21 25,7	+ 99,54
1	1 29 51,88	18,993	4 31 22,3	99,32
2	1 31 45,84	18,993	4 41 17,5	99,08
3	1 33 39,80	18,993	4 51 11,3	98,84
4	1 35 33,76	18,994	5 1 3,6	98,59
5	1 37 27,73	18,996	5 10 54,4	98,35
6	1 39 21,71	18,997	5 20 43,8	98,09
7	1 41 15,69	18,998	5 30 31,5	97,83
8	1 43 9,68	19,000	5 40 17,7	97,56
9	1 45 3,69	19,003	5 50 2,2	97,28
10	1 46 57,71	19,005	5 59 45,0	97,00
11	1 48 51,75	19,008	6 9 26,2	96,72
12	1 50 45,81	19,012	6 19 5,6	96,42
13	1 52 39,89	19,016	6 28 43,2	96,12
14	1 54 34,00	19,020	6 38 19,0	95,81
15	1 56 28,13	19,024	6 47 52,9	95,50
16	1 58 22,29	19,029	6 57 25,0	95,18
17	2 0 16,48	19,035	7 6 55,1	94,86
18	2 2 10,71	19,041	7 16 23,3	94,53
19	2 4 4,97	19,046	7 25 49,5	94,19
20	2 5 59,26	19,052	7 35 13,6	93,85
21	2 7 53,59	19,058	7 44 35,7	93,51
22	2 9 47,97	19,066	7 53 55,7	93,15
23	2 11 42,38	19,073	8 3 13,5	92,79
24	2 13 36,85	19,081	+ 8 12 29,2	+ 92,43

Paso por el merid. á $1^{h}\ 18^{m},1$: retardo $42^{m},9$

Martes 27. Edad de la Luna á 0 horas... 2,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 13 36,85	19,081	+ 8 12 29,2	+ 92,43
1	2 15 31,35	19,088	8 21 42,7	92,06
2	2 17 25,91	19,097	8 30 53,9	91,68
3	2 19 20,52	19,106	8 40 2,9	91,30
4	2 21 15,18	19,114	8 49 9,5	90,91
5	2 23 9,89	19,123	8 58 13,8	90,53
6	2 25 4,66	19,133	9 7 15,8	90,13
7	2 26 59,49	19,144	9 16 15,3	89,72
8	2 28 54,39	19,155	9 25 12,4	89,31
9	2 30 49,34	19,164	9 34 7,0	88,89
10	2 32 44,36	19,175	9 42 59,1	88,47
11	2 34 39,44	19,186	9 51 48,6	88,04
12	2 36 34,59	19,198	10 0 35,6	87,61
13	2 38 29,81	19,210	10 9 19,9	87,17
14	2 40 25,11	19,222	10 18 1,6	86,73
15	2 42 20,47	19,233	10 26 40,6	86,28
16	2 44 15,91	19,247	10 35 16,9	85,82
17	2 46 11,43	19,260	10 43 50,5	85,36
18	2 48 7,03	19,273	10 52 21,2	84,89
19	2 50 2,71	19,287	11 0 49,2	84,42
20	2 51 58,47	19,300	11 9 14,3	83,94
21	2 53 54,31	19,314	11 17 36,5	83,47
22	2 55 50,24	19,328	11 25 55,9	82,98
23	2 57 46,25	19,343	+ 11 34 12,2	+ 82,48

Paso por el merid. á $2^{h}\ 1^{m},0$: retardo $43^{m},5$

Miércoles 28. Edad de la Luna á 0 horas... 3,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	2 59 42,36	19,358	+ 11 42 25,6	+ 81,98
1	3 1 38,55	19,373	11 50 36,0	81,48
2	3 3 34,84	19,389	11 58 43,4	80,97
3	3 5 31,22	19,405	12 6 47,6	80,45
4	3 7 27,70	19,421	12 14 48,8	79,93
5	3 9 24,27	19,437	12 22 46,8	79,41
6	3 11 20,94	19,453	12 30 41,7	78,88
7	3 13 17,71	19,471	12 38 33,3	78,33
8	3 15 14,59	19,488	12 46 21,7	77,80
9	3 17 11,56	19,504	12 54 6,9	77,25
10	3 19 8,64	19,522	13 1 48,7	76,69
11	3 21 5,83	19,540	13 9 27,2	76,14
12	3 23 3,12	19,558	13 17 2,4	75,58
13	3 25 0,52	19,577	13 24 34,2	75,01
14	3 26 58,04	19,595	13 32 2,5	74,45
15	3 28 55,66	19,613	13 39 27,4	73,86
16	3 30 53,39	19,632	13 46 48,8	73,27
17	3 32 51,24	19,652	13 54 6,6	72,68
18	3 34 49,21	19,671	14 1 20,9	72,09
19	3 36 47,29	19,690	14 8 31,7	71,49
20	3 38 45,49	19,710	14 15 38,8	70,88
21	3 40 43,81	19,730	14 22 42,3	70,27
22	3 42 42,25	19,750	14 29 42,1	69,65
23	3 44 40,81	19,770	14 36 38,1	69,03
24	3 46 39,49	19,790	+ 14 43 30,5	+ 68,42

Paso por el merid. á $2^{h}\ 44^{m},5$: retardo $44^{m},5$

1906. MARZO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. XII.

Jueves 29. Edad de la Luna á 0 horas... 4,5 dias

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	3	46	39,49	19,790	+14	43	30,5	+ 68,42
1	3	48	38,29	19,811	14	50	19,1	67,78
2	3	50	37,22	19,832	14	57	3,9	67,14
3	3	52	36,28	19,853	15	3	44,8	66,50
4	3	54	35,46	19,874	15	10	21,9	65,86
5	3	56	34,77	19,896	15	16	55,1	65,21
6	3	58	34,21	19,918	15	23	24,4	64,55
7	4	0	33,78	19,939	15	29	49,7	63,88
8	4	2	33,48	19,961	15	36	11,0	63,22
9	4	4	33,31	19,983	15	42	28,3	62,55
10	4	6	33,27	20,005	15	48	41,6	61,87
11	4	8	33,37	20,027	15	54	50,8	61,19
12	4	10	33,60	20,050	16	0	55,9	60,51
13	4	12	33,97	20,073	16	6	56,9	59,82
14	4	14	34,47	20,095	16	12	53,7	59,12
15	4	16	35,11	20,118	16	18	46,3	58,41
16	4	18	35,88	20,141	16	24	34,6	57,71
17	4	20	36,80	20,164	16	30	18,8	57,00
18	4	22	37,85	20,187	16	35	58,6	56,28
19	4	24	39,04	20,210	16	41	34,1	55,56
20	4	26	40,37	20,233	16	47	5,3	54,84
21	4	28	41,84	20,257	16	52	32,2	54,11
22	4	30	43,45	20,280	16	57	54,6	53,37
23	4	32	45,20	20,304	+17	3	12,6	+ 52,63

Paso por el merid. á $3^{h}\ 29^{m},0$: retardo $45^{m},8$

Viernes 30. Edad de la Luna á 0 horas... 5,5 dias

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	4	34	47,10	20,328	+17	8	26,1	+ 51,88
1	4	36	49,14	20,352	17	13	35,2	51,13
2	4	38	51,32	20,375	17	18	39,7	50,38
3	4	40	53,64	20,399	17	23	39,7	49,63
4	4	42	56,11	20,423	17	28	35,2	48,86
5	4	44	58,72	20,447	17	33	26,0	48,08
6	4	47	1,47	20,471	17	38	12,2	47,32
7	4	49	4,37	20,495	17	42	53,8	46,53
8	4	51	7,41	20,519	17	47	30,6	45,75
9	4	53	10,60	20,544	17	52	2,8	44,97
10	4	55	13,94	20,568	17	56	30,2	44,18
11	4	57	17,42	20,592	18	0	52,9	43,38
12	4	59	21,04	20,616	18	5	10,7	42,57
13	5	1	24,81	20,641	18	9	23,7	41,77
14	5	3	28,73	20,665	18	13	31,9	40,96
15	5	5	32,79	20,689	18	17	35,2	40,14
16	5	7	37,00	20,714	18	21	33,6	39,32
17	5	9	41,36	20,738	18	25	27,1	38,50
18	5	11	45,86	20,762	18	29	15,6	37,67
19	5	13	50,50	20,786	18	32	59,1	36,83
20	5	15	55,29	20,811	18	36	37,6	36,00
21	5	18	0,23	20,835	18	40	11,1	35,16
22	5	20	5,31	20,859	18	43	39,5	34,31
23	5	22	10,54	20,883	18	47	2,8	33,46
24	5	24	15,91	20,908	+18	50	21,0	+ 32,61

Paso por el merid. á $4^{h}\ 14^{m},8$: retardo $47^{m},3$

Sábado 31. Edad de la Luna á 0 horas... 6,5 dias.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	5	24	15,91	20,908	+18	50	21,0	+ 32,61
1	5	26	21,43	20,932	18	53	34,1	31,75
2	5	28	27,09	20,956	18	56	42,0	30,88
3	5	30	32,90	20,980	18	59	44,7	30,02
4	5	32	38,85	21,003	19	2	42,2	29,14
5	5	34	44,94	21,028	19	5	34,4	28,27
6	5	36	51,18	21,052	19	8	21,4	27,39
7	5	38	57,56	21,075	19	11	3,1	26,51
8	5	41	4,08	21,098	19	13	39,5	25,62
9	5	43	10,74	21,122	19	16	10,5	24,73
10	5	45	17,54	21,145	19	18	36,2	23,83
11	5	47	24,48	21,169	19	20	56,5	22,93
12	5	49	31,57	21,192	19	23	11,4	22,03
13	5	51	38,79	21,215	19	25	20,9	21,13
14	5	53	46,15	21,238	19	27	24,9	20,21
15	5	55	53,65	21,262	19	29	23,4	19,30
16	5	58	1,29	21,284	19	31	16,5	18,38
17	6	0	9,06	21,307	19	33	4,0	17,46
18	6	2	16,97	21,329	19	34	46,0	16,53
19	6	4	25,01	21,352	19	36	22,4	15,60
20	6	6	33,19	21,374	19	37	53,2	14,67
21	6	8	41,50	21,396	19	39	18,4	13,73
22	6	10	49,94	21,418	19	40	37,9	12,79
23	6	12	58,52	21,441	+19	41	51,9	+ 11,85

Paso por el merid. á $5^{h}\ 2^{m},1$: retardo $48^{m},8$

Domingo 32. Edad de la Luna á 0 horas... 7,5 dias.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	6	15	7,23	21,462	+19	43	0,1	+ 10,90

Paso por el merid. á $5^{h}\ 50^{m},9$: retardo $50^{m},2$

XIII. 1906. MARZO. **MERCURIO.** A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	5 14 17,4	—4 41 48,6	9,5408750	345 42 50,4	—1 14 40,6	0,1175447
1	10 16 53,4	4 13 17,6	9,5340700	347 37 42,0	1 6 46,8	0,1130979
2	15 28 36,7	3 41 50,2	9,5274307	349 32 32,8	0 58 16,5	0,1082076
3	20 49 26,8	3 7 31,4	9,5210319	351 27 9,2	0 49 10,0	0,1028494
4	26 19 16,1	2 30 30,9	9,5149544	353 21 15,9	0 39 28,0	0,0969994
5	31 57 48,8	1 51 3,2	9,5092837	355 14 34,9	0 29 11,5	0,0906358
6	37 44 40,2	1 9 28,9	9,5041073	357 6 46,0	0 18 22,0	0,0837376
7	43 39 15,1	—0 26 14,2	9,4995125	358 57 26,8	—0 7 1,8	0,0762887
8	49 40 48,2	+0 18 9,2	9,4955832	0 46 12,4	+0 4 46,7	0,0682753
9	55 48 23,1	1 3 4,1	9,4923962	2 32 36,2	0 17 0,2	0,0596905
10	62 0 53,8	1 47 49,6	9,4900166	4 16 9,7	0 29 35,0	0,0505324
11	68 17 4,5	2 31 42,3	9,4884961	5 56 23,3	0 42 26,6	0,0408072
12	74 35 32,5	3 13 58,3	9,4878682	7 32 46,5	0 55 30,2	0,0305276
13	80 54 49,4	3 53 55,5	9,4881469	9 4 48,6	1 8 40,3	0,0197151
14	87 13 24,5	4 30 55,0	9,4893259	10 31 59,2	1 21 51,0	0,0083996
15	93 29 47,3	5 4 23,9	9,4913789	11 53 49,1	1 34 55,9	9,9966185
16	99 42 30,9	5 33 55,9	9,4942616	13 9 50,5	1 47 48,6	9,9844179
17	105 50 14,2	5 59 12,5	9,4979130	14 19 37,4	2 0 22,1	9,9718521
18	111 51 44,7	6 20 3,2	9,5022607	15 22 46,3	2 12 29,4	9,9589817
19	117 46 0,1	6 36 25,2	9,5072228	16 18 56,2	2 24 3,3	9,9458742
20	123 32 9,1	6 48 22,3	9,5127132	17 7 49,5	2 34 56,5	9,9326026
21	129 9 32,3	6 56 4,3	9,5186441	17 49 11,7	2 45 1,8	9,9192463
22	134 37 41,3	6 59 45,3	9,5249287	18 22 51,7	2 54 12,0	9,9058891
23	139 56 18,7	6 59 42,6	9,5314843	18 48 42,7	3 2 19,8	9,8926196
24	145 5 16,4	6 56 15,6	9,5382338	19 6 41,8	3 9 18,1	9,8795308
25	150 4 35,0	6 49 44,5	9,5451061	19 16 50,8	3 15 0,2	9,8667175
26	154 54 21,8	6 40 29,8	9,5520379	19 19 16,6	3 19 19,7	9,8542788
27	159 34 49,8	6 28 51,4	9,5589728	19 14 11,6	3 22 10,7	9,8423130
28	164 6 16,8	6 15 8,2	9,5658616	19 1 53,9	3 23 28,1	9,8309205
29	168 29 3,4	5 59 37,9	9,5726517	18 42 47,7	3 23 7,7	9,8201983
30	172 43 32,9	5 42 36,6	9,5793374	18 17 23,5	3 21 6,5	9,8102400
31	176 50 10,1	5 24 19,1	9,5858581	17 46 18,0	3 17 23,0	9,8011335
32	180 49 20,4	+5 4 58,5	9,5921987	17 10 13,8	+3 11 57,3	9,7929561

Día 7 á 14^{h} 13^{m}, en el ☊.
Día 12 á 4 37, en el Perihelio.
Día 18 á 0 0, máx. elong. oriental.

Día 22 á 11^{h} 43^{m}, máx. lat. helioc. boreal.
Día 25 á 19 46, estacionario.

1906. MARZO. **MERCURIO.** XIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	23 9 20,84	— 6 46 57,1	6,8	2,6	23 9 32,28	— 6 45 31,6	0 39,8
1	23 16 14,12	5 54 56,4	6,8	2,6	23 16 26,35	5 53 23,0	0 42,7
2	23 23 5,24	5 2 7,2	6,9	2,6	23 23 18,23	5 0 26,1	0 45,6
3	23 29 53,56	4 8 37,7	7,0	2,6	23 30 7,26	4 6 49,0	0 48,5
4	23 36 38,31	3 14 37,1	7,1	2,7	23 36 52,66	3 12 41,2	0 51,3
5	23 43 18,60	2 20 15,9	7,2	2,7	23 43 33,53	2 18 13,3	0 54,1
6	23 49 53,43	1 25 46,0	7,3	2,8	23 50 8,85	1 23 37,3	0 56,7
7	23 56 21,63	— 0 31 20,5	7,4	2,8	23 56 37,43	— 0 29 6,5	0 59,2
8	0 2 41,96	+ 0 22 46,2	7,6	2,9	0 2 58,04	+ 0 25 4,5	1 1,6
9	0 8 53,01	1 16 18,8	7,7	2,9	0 9 9,22	1 18 40,2	1 3,8
10	0 14 53,29	2 9 0,6	7,9	3,0	0 15 9,49	2 11 23,8	1 5,9
11	0 20 41,21	3 0 34,7	8,1	3,0	0 20 57,25	3 2 58,3	1 7,8
12	0 26 15,14	3 50 43,5	8,2	3,1	0 26 30,84	3 53 6,0	1 9,4
13	0 31 33,39	4 39 9,4	8,5	3,2	0 31 48,58	4 41 29,1	1 10,7
14	0 36 34,29	5 25 34,8	8,7	3,3	0 36 48,79	5 27 50,2	1 11,8
15	0 41 16,18	6 9 42,5	8,9	3,4	0 41 29,85	6 11 51,9	1 12,5
16	0 45 37,49	6 51 16,3	9,2	3,5	0 45 50,15	6 53 18,2	1 12,9
17	0 49 36,73	7 30 0,5	9,4	3,6	0 49 48,23	7 31 53,4	1 12,9
18	0 53 12,52	8 5 40,7	9,7	3,7	0 53 22,75	8 7 23,4	1 12,6
19	0 56 23,65	8 38 3,5	10,0	3,8	0 56 32,51	8 39 35,0	1 11,8
20	0 59 9,08	9 6 56,5	10,3	3,9	0 59 16,51	9 8 15,9	1 10,6
21	1 1 27,98	9 32 9,1	10,7	4,0	1 1 33,95	9 33 15,8	1 8,9
22	1 3 19,71	9 53 31,4	11,0	4,1	1 3 24,23	9 54 25,2	1 6,8
23	1 4 43,93	10 10 55,2	11,3	4,3	1 4 47,04	10 11 36,1	1 4,3
24	1 5 40,54	10 24 13,9	11,7	4,4	1 5 42,34	10 24 42,4	1 1,3
25	1 6 9,77	10 33 22,5	12,0	4,5	1 6 10,38	10 33 39,3	0 57,8
26	1 6 12,17	10 38 17,9	12,4	4,7	1 6 11,75	10 38 24,0	0 53,9
27	1 5 48,66	10 38 59,5	12,7	4,8	1 5 47,40	10 38 56,4	0 49,6
28	1 5 0,49	10 35 29,3	13,1	4,9	1 4 58,61	10 35 18,7	0 44,8
29	1 3 49,35	10 27 52,2	13,4	5,1	1 3 47,08	10 27 36,2	0 39,7
30	1 2 17,28	10 16 16,6	13,7	5,2	1 2 14,86	10 15 57,2	0 34,2
31	1 0 26,65	10 0 54,3	14,0	5,3	1 0 24,30	10 0 33,9	0 28,5
32	0 58 20,23	+ 9 42 1,3	14,3	5,4	0 58 18,15	+ 9 41 42,1	0 22,4

XV. 1906. MARZO. **VENUS.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	347 12 2,1	—3 23 34,1	9,8617070	342 28 10,6	—1 26 22,9	0,2338060
1	348 47 17,8	3 23 21,4	9,8616565	343 43 9,2	1 26 18,4	0,2336856
2	350 22 34,8	3 22 59,3	9,8616042	344 58 6,7	1 26 10,0	0,2335540
3	351 57 53,1	3 22 27,8	9,8615501	346 13 3,0	1 25 57,7	0,2334112
4	353 33 12,7	3 21 47,1	9,8614943	347 27 58,0	1 25 41,6	0,2332571
5	355 8 33,6	3 20 57,0	9,8614368	348 42 51,8	1 25 21,6	0,2330917
6	356 43 55,9	3 19 57,7	9,8613776	349 57 44,4	1 24 57,8	0,2329150
7	358 19 19,6	3 18 49,1	9,8613169	351 12 35,7	1 24 30,2	0,2327269
8	359 54 44,7	3 17 31,3	9,8612546	352 27 25,8	1 23 58,7	0,2325276
9	1 30 11,2	3 16 4,4	9,8611908	353 42 14,6	1 23 23,4	0,2323169
10	3 5 39,1	3 14 28,5	9,8611255	354 57 2,3	1 22 44,4	0,2320949
11	4 41 8,4	3 12 43,5	9,8610589	356 11 48,7	1 22 1,6	0,2318615
12	6 16 39,1	3 10 49,6	9,8609909	357 26 33,9	1 21 15,1	0,2316167
13	7 52 11,3	3 8 46,8	9,8609216	358 41 18,0	1 20 24,9	0,2313602
14	9 27 44,9	3 6 35,2	9,8608510	359 56 1,0	1 19 31,1	0,2310920
15	11 3 20,1	3 4 15,0	9,8607793	1 10 42,8	1 18 33,7	0,2308121
16	12 38 56,7	3 1 46,2	9,8607064	2 25 23,5	1 17 32,7	0,2305201
17	14 14 34,8	2 59 8,9	9,8606324	3 40 3,1	1 16 28,2	0,2302161
18	15 50 14,4	2 56 23,2	9,8605574	4 54 41,6	1 15 20,1	0,2298998
19	17 25 55,5	2 53 29,4	9,8604814	6 9 19,0	1 14 8,6	0,2295711
20	19 1 38,1	2 50 27,4	9,8604045	7 23 55,2	1 12 53,6	0,2292298
21	20 37 22,3	2 47 17,4	9,8603267	8 38 30,3	1 11 35,3	0,2288757
22	22 13 8,0	2 43 59,5	9,8602481	9 53 4,1	1 10 13,6	0,2285086
23	23 48 55,2	2 40 34,0	9,8601688	11 7 36,6	1 8 48,6	0,2281285
24	25 24 44,0	2 37 0,9	9,8600888	12 22 7,8	1 7 20,4	0,2277351
25	27 0 34,4	2 33 20,5	9,8600082	13 36 37,7	1 5 49,0	0,2273285
26	28 36 26,4	2 29 32,8	9,8599271	14 51 6,2	1 4 14,4	0,2269085
27	30 12 20,0	2 25 38,0	9,8598455	16 5 33,3	1 2 36,8	0,2264749
28	31 48 15,1	2 21 36,4	9,8597634	17 19 58,8	1 0 56,1	0,2260278
29	33 24 11,9	2 17 28,1	9,8596810	18 34 22,9	0 59 12,4	0,2255671
30	35 0 10,4	2 13 13,2	9,8595983	19 48 45,4	0 57 25,9	0,2250926
31	36 36 10,4	2 8 52,1	9,8595153	21 3 6,4	0 55 36,5	0,2246044
32	38 12 12,1	—2 4 24,8	9,8594321	22 17 25,7	—0 53 44,3	0,2241024

1906. MARZO. **VENUS.** XVI.

Dias del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 57 34,73	— 8 12 51,6	5,1	4,9	22 57 40,16	— 8 12 18,1	0 27,9
1	23 2 14,08	7 43 58,5	5,1	4,9	23 2 19,63	7 43 23,9	0 28,7
2	23 6 52,69	7 14 53,2	5,1	4,9	23 6 58,36	7 14 17,5	0 29,4
3	23 11 30,59	6 45 36,4	5,1	4,9	23 11 36,38	6 44 59,6	0 30,0
4	23 16 7,81	6 16 9,0	5,1	4,9	23 16 13,72	6 15 31,2	0 30,7
5	23 20 44,41	5 46 31,7	5,2	4,9	23 20 50,43	5 45 52,9	0 31,4
6	23 25 20,40	5 16 45,3	5,2	4,9	23 25 26,54	5 16 5,4	0 32,0
7	23 29 55,84	4 46 50,4	5,2	4,9	23 30 2,09	4 46 9,6	0 32,7
8	23 34 30,77	4 16 47,8	5,2	4,9	23 34 37,13	4 16 6,0	0 33,3
9	23 39 5,23	3 46 38,3	5,2	4,9	23 39 11,70	3 45 55,5	0 34,0
10	23 43 39,26	3 16 22,6	5,2	4,9	23 43 45,84	3 15 38,9	0 34,6
11	23 48 12,90	2 46 1,4	5,2	4,9	23 48 19,59	2 45 16,8	0 35,2
12	23 52 46,21	2 15 35,4	5,2	4,9	23 52 53,01	2 14 49,9	0 35,8
13	23 57 19,22	1 45 5,4	5,2	4,9	23 57 26,13	1 44 19,0	0 36,4
14	0 1 51,98	1 14 32,1	5,2	4,9	0 1 58,99	1 13 44,9	0 37,0
15	0 6 24,53	0 43 56,3	5,2	5,0	0 6 31,65	0 43 8,2	0 37,6
16	0 10 56,92	— 0 13 18,5	5,2	5,0	0 11 4,15	— 0 12 29,7	0 38,2
17	0 15 29,19	+ 0 17 20,3	5,2	5,0	0 15 36,53	+ 0 18 9,9	0 38,8
18	0 20 1,39	0 47 59,6	5,2	5,0	0 20 8,84	0 48 50,0	0 39,4
19	0 24 33,55	1 18 38,6	5,2	5,0	0 24 41,12	1 19 29,7	0 40,0
20	0 29 5,73	1 49 16,5	5,2	5,0	0 29 13,41	1 50 8,3	0 40,6
21	0 33 37,95	2 19 52,6	5,2	5,0	0 33 45,74	2 20 45,1	0 41,2
22	0 38 10,27	2 50 26,2	5,2	5,0	0 38 18,17	2 51 19,4	0 41,8
23	0 42 42,71	3 20 56,6	5,2	5,0	0 42 50,74	3 21 50,4	0 42,4
24	0 47 15,33	3 51 22,9	5,2	5,0	0 47 23,48	3 52 17,4	0 43,0
25	0 51 48,17	4 21 44,5	5,2	5,0	0 51 56,44	4 22 39,6	0 43,6
26	0 56 21,26	4 52 0,6	5,2	5,0	0 56 29,65	4 52 56,3	0 44,2
27	1 0 54,64	5 22 10,5	5,2	5,0	1 1 3,16	5 23 6,7	0 44,8
28	1 5 28,35	5 52 13,4	5,2	5,0	1 5 36,99	5 53 10,2	0 45,5
29	1 10 2,43	6 22 8,6	5,2	5,0	1 10 11,20	6 23 5,9	0 46,1
30	1 14 36,92	6 51 55,3	5,2	5,0	1 14 45,83	6 52 53,1	0 46,7
31	1 19 11,85	7 21 32,9	5,2	5,0	1 19 20,90	7 22 31,2	0 47,4
32	1 23 47,27	+ 7 51 0,5	5,3	5,0	1 23 56,46	+ 7 51 59,3	0 48,0

XVII. 1906. MARZO. **MARTE.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	42 35 4,9	—0 12 5,6	0,1643723	17 33 34,8	—0 8 25,6	0,3218316
1	43 9 7,9	0 10 59,9	0,1647334	18 17 53,7	0 7 39,0	0,3230667
2	43 43 7,4	0 9 54,3	0,1650955	19 2 10,0	0 6 52,6	0,3242954
3	44 17 3,6	0 8 48,8	0,1654587	19 46 23,8	0 6 6,5	0,3255177
4	44 50 56,3	0 7 43,3	0,1658229	20 30 34,9	0 5 20,5	0,3267335
5	45 24 45,6	0 6 37,9	0,1661880	21 14 43,3	0 4 34,8	0,3279430
6	45 58 31,5	0 5 32,5	0,1665541	21 58 49,0	0 3 49,2	0,3291461
7	46 32 14,0	0 4 27,3	0,1669211	22 42 52,0	0 3 3,9	0,3303429
8	47 5 53,1	0 3 22,1	0,1672889	23 26 52,3	0 2 18,9	0,3315333
9	47 39 28,7	0 2 17,0	0,1676575	24 10 49,9	0 1 34,0	0,3327175
10	48 13 0,9	0 1 12,0	0,1680269	24 54 44,8	0 0 49,4	0,3338954
11	48 46 29,7	—0 0 7,1	0,1683970	25 38 36,9	—0 0 5,1	0,3350671
12	49 19 55,1	+0 0 57,7	0,1687678	26 22 26,4	+0 0 39,0	0,3362325
13	49 53 17,0	0 2 2,4	0,1691392	27 6 13,2	0 1 22,9	0,3373917
14	50 26 35,6	0 3 6,9	0,1695113	27 49 57,3	0 2 6,5	0,3385447
15	50 59 50,7	0 4 11,3	0,1698840	28 33 38,9	0 2 49,8	0,3396914
16	51 33 2,4	0 5 15,6	0,1702572	29 17 17,8	0 3 32,9	0,3408317
17	52 6 10,6	0 6 19,8	0,1706309	30 0 54,2	0 4 15,8	0,3419655
18	52 39 15,5	0 7 23,8	0,1710050	30 44 28,1	0 4 58,3	0,3430928
19	53 12 16,9	0 8 27,6	0,1713796	31 27 59,4	0 5 40,6	0,3442134
20	53 45 14,9	0 9 31,3	0,1717545	32 11 28,1	0 6 22,7	0,3453273
21	54 18 9,5	0 10 34,8	0,1721298	32 54 54,3	0 7 4,5	0,3464343
22	54 51 0,7	0 11 38,2	0,1725054	33 38 17,9	0 7 46,1	0,3475344
23	55 23 48,5	0 12 41,4	0,1728813	34 21 38,9	0 8 27,4	0,3486275
24	55 56 32,9	0 13 44,4	0,1732575	35 4 57,3	0 9 8,5	0,3497136
25	56 29 13,9	0 14 47,2	0,1736338	35 48 13,0	0 9 49,4	0,3507925
26	57 1 51,5	0 15 49,9	0,1740103	36 31 26,1	0 10 30,0	0,3518642
27	57 34 25,7	0 16 52,3	0,1743870	37 14 36,5	0 11 10,4	0,3529287
28	58 6 56,6	0 17 54,6	0,1747637	37 57 44,2	0 11 50,5	0,3539859
29	58 39 24,1	0 18 56,6	0,1751405	38 40 49,1	0 12 30,4	0,3550358
30	59 11 48,2	0 19 58,4	0,1755173	39 23 51,3	0 13 10,1	0,3560783
31	59 44 8,9	0 21 0,1	0,1758941	40 6 50,6	0 13 49,5	0,3571135
32	60 16 26,3	+0 22 1,5	0,1762709	40 49 47,2	+0 14 28,7	0,3581414

Día 11 á $0^h\ 16^m$, en el ☊.

1906. MARZO. **MARTE.** XVIII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	1 4 58,21	+ 6 45 56,6	4,2	2,5	1 5 15,87	+ 6 47 50,7	2 35,2
1	1 7 42,07	7 3 33,7	4,2	2,5	1 7 59,60	7 5 26,5	2 34,0
2	1 10 26,00	7 21 6,0	4,2	2,5	1 10 43,39	7 22 57,4	2 32,8
3	1 13 9,98	7 38 33,4	4,2	2,5	1 13 27,24	7 40 23,3	2 31,6
4	1 15 54,03	7 55 55,7	4,2	2,5	1 16 11,16	7 57 44,2	2 30,4
5	1 18 38,15	8 13 12,7	4,1	2,5	1 18 55,15	8 14 59,8	2 29,2
6	1 21 22,35	8 30 24,2	4,1	2,5	1 21 39,22	8 32 9,9	2 27,9
7	1 24 6,63	8 47 30,2	4,1	2,5	1 24 23,38	8 49 14,4	2 26,7
8	1 26 51,00	9 4 30,5	4,1	2,5	1 27 7,62	9 6 13,3	2 25,5
9	1 29 35,46	9 21 25,0	4,1	2,5	1 29 51,95	9 23 6,4	2 24,3
10	1 32 20,03	9 38 13,5	4,1	2,5	1 32 36,39	9 39 53,4	2 23,1
11	1 35 4,70	9 54 55,9	4,1	2,4	1 35 20,94	9 56 34,4	2 21,9
12	1 37 49,49	10 11 32,1	4,1	2,4	1 38 5,60	10 13 9,1	2 20,8
13	1 40 34,40	10 28 1,9	4,1	2,4	1 40 50,39	10 29 37,5	2 19,6
14	1 43 19,44	10 44 25,2	4,0	2,4	1 43 35,31	10 45 59,4	2 18,4
15	1 46 4,62	11 0 42,0	4,0	2,4	1 46 20,36	11 2 14,7	2 17,2
16	1 48 49,94	11 16 52,0	4,0	2,4	1 49 5,56	11 18 23,3	2 16,0
17	1 51 35,42	11 32 55,2	4,0	2,4	1 51 50,92	11 34 25,0	2 14,8
18	1 54 21,05	11 48 51,4	4,0	2,4	1 54 36,43	11 50 19,7	2 13,6
19	1 57 6,85	12 4 40,5	4,0	2,4	1 57 22,11	12 6 7,4	2 12,5
20	1 59 52,81	12 20 22,4	4,0	2,4	2 0 7,95	12 21 47,9	2 11,3
21	2 2 38,94	12 35 56,9	4,0	2,4	2 2 53,96	12 37 21,0	2 10,1
22	2 5 25,25	12 51 24,0	4,0	2,4	2 5 40,15	12 52 46,6	2 8,9
23	2 8 11,73	13 6 43,5	3,9	2,4	2 8 26,51	13 8 4,7	2 7,8
24	2 10 58,39	13 21 55,3	3,9	2,4	2 11 13,05	13 23 15,1	2 6,6
25	2 13 45,24	13 36 59,3	3,9	2,4	2 13 59,78	13 38 17,7	2 5,4
26	2 16 32,26	13 51 55,2	3,9	2,4	2 16 46,69	13 53 12,2	2 4,3
27	2 19 19,48	14 6 43,1	3,9	2,4	2 19 33,79	14 7 58,6	2 3,1
28	2 22 6,88	14 21 22,7	3,9	2,3	2 22 21,07	14 22 36,8	2 2,0
29	2 24 54,46	14 35 53,9	3,9	2,3	2 25 8,53	14 37 6,6	2 0,8
30	2 27 42,24	14 50 16,7	3,9	2,3	2 27 56,19	14 51 28,0	1 59,7
31	2 30 30,21	15 4 30,9	3,9	2,3	2 30 44,04	15 5 40,8	1 58,5
32	2 33 18,36	+15 18 36,3	3,9	2,3	2 33 32,08	+15 19 44,8	1 57,4

XIX. 1906. MARZO. JÚPITER. A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ' "	° ' "		° ' "	° ' "	
0	69 54 35,1	—0 38 46,0	0,7040697	58 47 31,7	—0 38 9,7	0,7109779
1	69 59 51,1	0 38 39,7	0,7040960	58 54 37,9	0 37 56,6	0,7123201
2	70 5 7,1	0 38 33,4	0,7041224	59 1 53,2	0 37 43,6	0,7136541
3	70 10 23,1	0 38 27,1	0,7041487	59 9 17,5	0 37 30,7	0,7149797
4	70 15 39,0	0 38 20,8	0,7041751	59 16 50,6	0 37 17,9	0,7162967
5	70 20 54,8	0 38 14,5	0,7042016	59 24 32,4	0 37 5,2	0,7176049
6	70 26 10,6	0 38 8,2	0,7042280	59 32 22,8	0 36 52,5	0,7189040
7	70 31 26,4	0 38 1,9	0,7042544	59 40 21,7	0 36 40,0	0,7201937
8	70 36 42,2	0 37 55,6	0,7042809	59 48 28,8	0 36 27,6	0,7214741
9	70 41 57,9	0 37 49,3	0,7043074	59 56 44,1	0 36 15,2	0,7227449
10	70 47 13,5	0 37 42,9	0,7043339	60 5 7,6	0 36 3,0	0,7240060
11	70 52 29,1	0 37 36,6	0,7043605	60 13 38,9	0 35 50,8	0,7252571
12	70 57 44,7	0 37 30,3	0,7043871	60 22 18,2	0 35 38,8	0,7264984
13	71 3 0,3	0 37 23,9	0,7044137	60 31 5,1	0 35 26,9	0,7277295
14	71 8 15,8	0 37 17,6	0,7044403	60 39 59,7	0 35 15,0	0,7289502
15	71 13 31,3	0 37 11,2	0,7044670	60 49 1,9	0 35 3,3	0,7301605
16	71 18 46,7	0 37 4,9	0,7044937	60 58 11,5	0 34 51,6	0,7313601
17	71 24 2,1	0 36 58,5	0,7045204	61 7 28,4	0 34 40,1	0,7325491
18	71 29 17,4	0 36 52,2	0,7045471	61 16 52,6	0 34 28,7	0,7337271
19	71 34 32,7	0 36 45,8	0,7045739	61 26 23,9	0 34 17,3	0,7348941
20	71 39 48,0	0 36 39,4	0,7046007	61 36 2,2	0 34 6,1	0,7360498
21	71 45 3,2	0 36 33,1	0,7046275	61 45 47,4	0 33 54,9	0,7371942
22	71 50 18,4	0 36 26,7	0,7046543	61 55 39,5	0 33 43,9	0,7383271
23	71 55 33,6	0 36 20,3	0,7046811	62 5 38,3	0 33 32,9	0,7394483
24	72 0 48,7	0 36 13,9	0,7047080	62 15 43,7	0 33 22,0	0,7405576
25	72 6 3,8	0 36 7,5	0,7047349	62 25 55,6	0 33 11,3	0,7416551
26	72 11 18,8	0 36 1,1	0,7047618	62 36 13,8	0 33 0,6	0,7427404
27	72 16 33,8	0 35 54,7	0,7047887	62 46 38,3	0 32 50,0	0,7438135
28	72 21 48,8	0 35 48,3	0,7048157	62 57 8,9	0 32 39,4	0,7448743
29	72 27 3,7	0 35 41,9	0,7048427	63 7 45,5	0 32 29,0	0,7459227
30	72 32 18,6	0 35 35,5	0,7048697	63 18 28,1	0 32 18,7	0,7469585
31	72 37 33,4	0 35 29,1	0,7048967	63 29 16,3	0 32 8,4	0,7479818
32	72 42 48,2	—0 35 22,7	0,7049237	63 40 10,3	—0 31 58,2	0,7489924

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	3 46 50,21	+19 16 41,1	1,7	19,3	3 46 56,57	+19 17 4,2	5 16,4
1	3 47 19,39	19 18 26,8	1,7	19,2	3 47 25,82	19 18 50,0	5 13,0
2	3 47 49,20	19 20 14,1	1,7	19,2	3 47 55,69	19 20 37,4	5 9,5
3	3 48 19,65	19 22 3,0	1,7	19,1	3 48 26,20	19 22 26,3	5 6,1
4	3 48 50,71	19 23 53,3	1,7	19,1	3 48 57,32	19 24 16,7	5 2,7
5	3 49 22,38	19 25 45,1	1,7	19,0	3 49 29,04	19 26 8,5	4 59,3
6	3 49 54,67	19 27 38,3	1,7	18,9	3 50 1,37	19 28 1,7	4 55,9
7	3 50 27,55	19 29 32,8	1,7	18,9	3 50 34,30	19 29 56,2	4 52,5
8	3 51 1,03	19 31 28,6	1,7	18,8	3 51 7,82	19 31 52,0	4 49,1
9	3 51 35,08	19 33 25,6	1,7	18,8	3 51 41,91	19 33 49,0	4 45,8
10	3 52 9,72	19 35 23,8	1,7	18,7	3 52 16,58	19 35 47,2	4 42,4
11	3 52 44,92	19 37 23,2	1,7	18,7	3 52 51,81	19 37 46,5	4 39,1
12	3 53 20,68	19 39 23,7	1,7	18,6	3 53 27,59	19 39 46,9	4 35,7
13	3 53 56,99	19 41 25,2	1,6	18,6	3 54 3,92	19 41 48,3	4 32,4
14	3 54 33,84	19 43 27,7	1,6	18,5	3 54 40,79	19 43 50,7	4 29,1
15	3 55 11,24	19 45 31,2	1,6	18,5	3 55 18,20	19 45 54,1	4 25,8
16	3 55 49,17	19 47 35,6	1,6	18,4	3 55 56,14	19 47 58,4	4 22,5
17	3 56 27,63	19 49 41,0	1,6	18,4	3 56 34,61	19 50 3,6	4 19,2
18	3 57 6,61	19 51 47,1	1,6	18,3	3 57 13,59	19 52 9,6	4 15,9
19	3 57 46,10	19 53 54,1	1,6	18,3	3 57 53,09	19 54 16,5	4 12,6
20	3 58 26,11	19 56 1,9	1,6	18,2	3 58 33,09	19 56 24,1	4 9,4
21	3 59 6,61	19 58 10,4	1,6	18,2	3 59 13,58	19 58 32,4	4 6,1
22	3 59 47,60	20 0 19,5	1,6	18,1	3 59 54,56	20 0 41,4	4 2,9
23	4 0 29,08	20 2 29,3	1,6	18,1	4 0 36,03	20 2 51,0	3 59,6
24	4 1 11,05	20 4 39,7	1,6	18,0	4 1 17,98	20 5 1,1	3 56,4
25	4 1 53,49	20 6 50,5	1,6	18,0	4 2 0,40	20 7 11,7	3 53,2
26	4 2 36,39	20 9 1,9	1,6	17,9	4 2 43,28	20 9 22,9	3 49,9
27	4 3 19,74	20 11 13,8	1,6	17,9	4 3 26,61	20 11 34,6	3 46,7
28	4 4 3,55	20 13 26,1	1,6	17,8	4 4 10,39	20 13 46,6	3 43,5
29	4 4 47,80	20 15 38,7	1,6	17,8	4 4 54,60	20 15 59,0	3 40,3
30	4 5 32,48	20 17 51,7	1,6	17,7	4 5 39,25	20 18 11,8	3 37,1
31	4 6 17,58	20 20 4,9	1,6	17,7	4 6 24,32	20 20 24,8	3 34,0
32	4 7 3,10	+20 22 18,4	1,6	17,7	4 7 9,80	+20 22 38,0	3 30,8

XXI. 1906. MARZO. **SATURNO.** Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* à la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	335 33 13,4	—1 41 19,5	0,9888040	335 52 0,1	—1 31 59,1	1,0307760
1	335 35 8,8	1 41 23,2	0,9887915	335 59 18,2	1 32 2,9	1,0307317
2	335 37 4,2	1 41 26,9	0,9887790	336 6 36,0	1 32 6,7	1,0306771
3	335 38 59,6	1 41 30,6	0,9887665	336 13 53,4	1 32 10,7	1,0306121
4	335 40 55,0	1 41 34,2	0,9887540	336 21 10,4	1 32 14,9	1,0305368
5	335 42 50,4	1 41 37,9	0,9887415	336 28 26,8	1 32 19,1	1,0304513
6	335 44 45,8	1 41 41,6	0,9887290	336 35 42,6	1 32 23,5	1,0303555
7	335 46 41,3	1 41 45,3	0,9887165	336 42 57,8	1 32 28,0	1,0302495
8	335 48 36,7	1 41 48,9	0,9887040	336 50 12,2	1 32 32,7	1,0301334
9	335 50 32,2	1 41 52,6	0,9886914	336 57 25,8	1 32 37,4	1,0300071
10	335 52 27,6	1 41 56,3	0,9886789	337 4 38,6	1 32 42,3	1,0298707
11	335 54 23,1	1 42 0,0	0,9886664	337 11 50,5	1 32 47,4	1,0297242
12	335 56 18,5	1 42 3,6	0,9886539	337 19 1,4	1 32 52,5	1,0295677
13	335 58 14,0	1 42 7,3	0,9886414	337 26 11,3	1 32 57,8	1,0294011
14	336 0 9,5	1 42 11,0	0,9886288	337 33 20,2	1 33 3,3	1,0292245
15	336 2 5,0	1 42 14,6	0,9886163	337 40 27,8	1 33 8,8	1,0290379
16	336 4 0,4	1 42 18,3	0,9886038	337 47 34,3	1 33 14,5	1,0288413
17	336 5 55,9	1 42 21,9	0,9885912	337 54 39,5	1 33 20,4	1,0286347
18	336 7 51,5	1 42 25,6	0,9885787	338 1 43,4	1 33 26,4	1,0284182
19	336 9 47,0	1 42 29,2	0,9885661	338 8 45,8	1 33 32,5	1,0281917
20	336 11 42,5	1 42 32,9	0,9885536	338 15 46,8	1 33 38,7	1,0279554
21	336 13 38,0	1 42 36,6	0,9885410	338 22 46,2	1 33 45,1	1,0277092
22	336 15 33,5	1 42 40,2	0,9885284	338 29 44,0	1 33 51,6	1,0274532
23	336 17 29,1	1 42 43,9	0,9885159	338 36 40,2	1 33 58,2	1,0271874
24	336 19 24,6	1 42 47,5	0,9885033	338 43 34,5	1 34 5,0	1,0269118
25	336 21 20,2	1 42 51,1	0,9884908	338 50 27,0	1 34 11,8	1,0266265
26	336 23 15,7	1 42 54,8	0,9884782	338 57 17,6	1 34 18,8	1,0263316
27	336 25 11,3	1 42 58,4	0,9884656	339 4 6,2	1 34 26,0	1,0260271
28	336 27 6,8	1 43 2,1	0,9884530	339 10 52,8	1 34 33,3	1,0257130
29	336 29 2,4	1 43 5,7	0,9884404	339 17 37,3	1 34 40,6	1,0253894
30	336 30 58,0	1 43 9,3	0,9884278	339 24 19,6	1 34 48,2	1,0250565
31	336 32 53,6	1 43 13,0	0,9884152	339 30 59,7	1 34 55,8	1,0247142
32	336 34 49,2	—1 43 16,6	0,9884026	339 37 37,4	—1 35 3,6	1,0243627

1906. MARZO. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 32 55,40	—10 47 19,8	0,8	7,8	22 32 55,46 22 33 23,11	—10 47 19,4 10 44 41,3	0 3,3 23 59,8
1	22 33 23,11	10 44 41,3	0,8	7,8	22 33 50,72	10 42 3,3	23 56,3
2	22 33 50,79	10 42 2,9	0,8	7,8	22 34 18,31	10 39 25,5	23 52,8
3	22 34 18,45	10 39 24,7	0,8	7,8	22 34 45,87	10 36 47,8	23 49,4
4	22 34 46,07	10 36 46,6	0,8	7,8	22 35 13,38	10 34 10,2	23 45,9
5	22 35 13,65	10 34 8,7	0,8	7,8	22 35 40,86	10 31 32,9	23 42,4
6	22 35 41,19	10 31 31,0	0,8	7,8	22 36 8,29	10 28 55,8	23 39,0
7	22 36 8,69	10 28 53,5	0,8	7,8	22 36 35,67	10 26 19,0	23 35,5
8	22 36 36,14	10 26 16,3	0,8	7,8	22 37 3,00	10 23 42,5	23 32,0
9	22 37 3,53	10 23 39,5	0,8	7,8	22 37 30,27	10 21 6,4	23 28,5
10	22 37 30,87	10 21 2,9	0,8	7,8	22 37 57,48	10 18 30,5	23 25,0
11	22 37 58,14	10 18 26,6	0,8	7,8	22 38 24,62	10 15 55,0	23 21,6
12	22 38 25,35	10 15 50,8	0,8	7,8	22 38 51,70	10 13 19,9	23 18,1
13	22 38 52,50	10 13 15,3	0,8	7,8	22 39 18,71	10 10 45,2	23 14,6
14	22 39 19,57	10 10 40,2	0,8	7,8	22 39 45,65	10 8 10,8	23 11,1
15	22 39 46,57	10 8 5,5	0,8	7,8	22 40 12,51	10 5 36,9	23 7,6
16	22 40 13,48	10 5 31,4	0,8	7,8	22 40 39,28	10 3 3,6	23 4,1
17	22 40 40,32	10 2 57,7	0,8	7,8	22 41 5,97	10 0 30,8	23 0,6
18	22 41 7,07	10 0 24,5	0,8	7,8	22 41 32,57	9 57 58,5	22 57,2
19	22 41 33,72	9 57 51,8	0,8	7,8	22 41 59,06	9 55 26,8	22 53,7
20	22 42 0,28	9 55 19,7	0,8	7,8	22 42 25,46	9 52 55,6	22 50,2
21	22 42 26,74	9 52 48,2	0,8	7,8	22 42 51,76	9 50 25,1	22 46,7
22	22 42 53,10	9 50 17,4	0,8	7,8	22 43 17,95	9 47 55,2	22 43,2
23	22 43 19,35	9 47 47,2	0,8	7,8	22 43 44,03	9 45 26,0	22 39,7
24	22 43 45,48	9 45 17,6	0,8	7,8	22 44 9,99	9 42 57,5	22 36,2
25	22 44 11,50	9 42 48,8	0,8	7,8	22 44 35,83	9 40 29,7	22 32,7
26	22 44 37,39	9 40 20,7	0,8	7,8	22 45 1,54	9 38 2,7	22 29,2
27	22 45 3,16	9 37 53,4	0,8	7,8	22 45 27,13	9 35 36,5	22 25,7
28	22 45 28,80	9 35 26,9	0,8	7,8	22 45 52,58	9 33 11,0	22 22,2
29	22 45 54,30	9 33 1,1	0,8	7,8	22 46 17,89	9 30 46,4	22 18,6
30	22 46 19,67	9 30 36,2	0,8	7,9	22 46 43,06	9 28 22,7	22 15,1
31	22 46 44,89	9 28 12,2	0,8	7,9	22 47 8,09	9 25 59,8	22 11,6
32	22 47 9,97	— 9 25 49,1	0,8	7,9	22 47 32,96	— 9 23 37,9	22 8,1

XXIII. 1906. MARZO. **URANO.** Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	275 6 48,7	—0 17 1,4	1,2876874	277 40 44,6	—0 16 37,9	1,2977733
1	275 7 30,1	0 17 2,0	1,2876913	277 42 52,5	0 16 39,1	1,2974485
2	275 8 11,4	0 17 2,5	1,2876952	277 44 57,9	0 16 40,4	1,2971206
3	275 8 52,7	0 17 3,0	1,2876991	277 47 0,7	0 16 41,7	1,2967896
4	275 9 34,0	0 17 3,5	1,2877031	277 49 0,8	0 16 42,9	1,2964557
5	275 10 15,4	0 17 4,0	1,2877070	277 50 58,2	0 16 44,2	1,2961189
6	275 10 56,7	0 17 4,5	1,2877109	277 52 53,0	0 16 45,5	1,2957793
7	275 11 38,0	0 17 5,1	1,2877148	277 54 45,0	0 16 46,8	1,2954370
8	275 12 19,3	0 17 5,6	1,2877187	277 56 34,4	0 16 48,1	1,2950921
9	275 13 0,6	0 17 6,1	1,2877226	277 58 20,9	0 16 49,5	1,2947447
10	275 13 41,9	0 17 6,6	1,2877265	278 0 4,7	0 16 50,8	1,2943949
11	275 14 23,3	0 17 7,1	1,2877304	278 1 45,8	0 16 52,1	1,2940428
12	275 15 4,6	0 17 7,6	1,2877343	278 3 24,0	0 16 53,5	1,2936885
13	275 15 45,9	0 17 8,2	1,2877382	278 4 59,4	0 16 54,8	1,2933320
14	275 16 27,2	0 17 8,7	1,2877422	278 6 31,9	0 16 56,2	1,2929734
15	275 17 8,5	0 17 9,2	1,2877461	278 8 1,6	0 16 57,5	1,2926129
16	275 17 49,8	0 17 9,7	1,2877500	278 9 28,4	0 16 58,9	1,2922505
17	275 18 31,1	0 17 10,2	1,2877539	278 10 52,2	0 17 0,3	1,2918863
18	275 19 12,4	0 17 10,7	1,2877578	278 12 13,2	0 17 1,7	1,2915204
19	275 19 53,7	0 17 11,3	1,2877618	278 13 31,1	0 17 3,1	1,2911529
20	275 20 35,0	0 17 11,8	1,2877657	278 14 46,2	0 17 4,5	1,2907839
21	275 21 16,3	0 17 12,3	1,2877696	278 15 58,2	0 17 5,9	1,2904135
22	275 21 57,6	0 17 12,8	1,2877735	278 17 7,2	0 17 7,3	1,2900419
23	275 22 38,9	0 17 13,3	1,2877774	278 18 13,2	0 17 8,7	1,2896691
24	275 23 20,2	0 17 13,8	1,2877813	278 19 16,1	0 17 10,1	1,2892952
25	275 24 1,5	0 17 14,4	1,2877852	278 20 16,1	0 17 11,5	1,2889205
26	275 24 42,8	0 17 14,9	1,2877891	278 21 12,9	0 17 12,9	1,2885449
27	275 25 24,1	0 17 15,4	1,2877930	278 22 6,7	0 17 14,4	1,2881687
28	275 26 5,4	0 17 15,9	1,2877969	278 22 57,5	0 17 15,8	1,2877918
29	275 26 46,7	0 17 16,4	1,2878009	278 23 45,1	0 17 17,2	1,2874145
30	275 27 28,0	0 17 17,0	1,2878048	278 24 29,6	0 17 18,6	1,2870369
31	275 28 9,3	0 17 17,5	1,2878087	278 25 11,1	0 17 20,1	1,2866590
32	275 28 50,6	—0 17 18,0	1,2878126	278 25 49,5	—0 17 21,5	1,2862810

Día 29 á 12^h 4^m, □.

1906. MARZO. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 33 30,83	—23 30 13,2	0,44	1,77	18 33 38,59	—23 30 8,1	20 0,7
1	18 33 40,12	23 30 7,0	0,44	1,77	18 33 47,70	23 30 2,0	19 56,9
2	18 33 49,23	23 30 1,0	0,44	1,77	18 33 56,63	23 29 56,1	19 53,1
3	18 33 58,14	23 29 55,1	0,44	1,77	18 34 5,36	23 29 50,3	19 49,4
4	18 34 6,86	23 29 49,3	0,45	1,78	18 34 13,89	23 29 44,7	19 45,6
5	18 34 15,39	23 29 43,7	0,45	1,78	18 34 22,24	23 29 39,2	19 41,8
6	18 34 23,73	23 29 38,2	0,45	1,78	18 34 30,39	23 29 33,8	19 38,0
7	18 34 31,86	23 29 32,8	0,45	1,78	18 34 38,34	23 29 28,5	19 34,2
8	18 34 39,80	23 29 27,6	0,45	1,78	18 34 46,10	23 29 23,4	19 30,4
9	18 34 47,54	23 29 22,5	0,45	1,78	18 34 53,66	23 29 18,5	19 26,6
10	18 34 55,08	23 29 17,6	0,45	1,78	18 35 1,02	23 29 13,7	19 22,8
11	18 35 2,41	23 29 12,8	0,45	1,78	18 35 8,17	23 29 9,1	19 19,0
12	18 35 9,54	23 29 8,2	0,45	1,78	18 35 15,11	23 29 4,6	19 15,1
13	18 35 16,47	23 29 3,7	0,45	1,78	18 35 21,85	23 29 0,3	19 11,3
14	18 35 23,19	23 28 59,4	0,45	1,79	18 35 28,39	23 28 56,1	19 7,5
15	18 35 29,71	23 28 55,3	0,45	1,79	18 35 34,72	23 28 52,2	19 3,7
16	18 35 36,01	23 28 51,4	0,45	1,79	18 35 40,84	23 28 48,4	18 59,8
17	18 35 42,09	23 28 47,6	0,45	1,79	18 35 46,74	23 28 44,7	18 56,0
18	18 35 47,97	23 28 44,0	0,45	1,79	18 35 52,44	23 28 41,3	18 52,2
19	18 35 53,63	23 28 40,5	0,45	1,80	18 35 57,92	23 28 38,0	18 48,3
20	18 35 59,08	23 28 37,3	0,45	1,80	18 36 3,19	23 28 34,9	18 44,5
21	18 36 4,31	23 28 34,2	0,45	1,80	18 36 8,24	23 28 31,9	18 40,6
22	18 36 9,33	23 28 31,3	0,45	1,80	18 36 13,07	23 28 29,2	18 36,8
23	18 36 14,12	23 28 28,6	0,45	1,80	18 36 17,68	23 28 26,6	18 32,9
24	18 36 18,69	23 28 26,0	0,45	1,80	18 36 22,07	23 28 24,2	18 29,1
25	18 36 23,05	23 28 23,7	0,45	1,80	18 36 26,24	23 28 22,0	18 25,2
26	18 36 27,18	23 28 21,5	0,45	1,80	18 36 30,19	23 28 20,0	18 21,3
27	18 36 31,09	23 28 19,5	0,45	1,80	18 36 33,92	23 28 18,2	18 17,5
28	18 36 34,77	23 28 17,8	0,45	1,80	18 36 37,42	23 28 16,5	18 13,6
29	18 36 38,23	23 28 16,2	0,45	1,81	18 36 40,70	23 28 15,1	18 9,7
30	18 36 41,47	23 28 14,8	0,45	1,81	18 36 43,76	23 28 13,9	18 5,8
31	18 36 44,49	23 28 13,6	0,45	1,81	18 36 46,60	23 28 12,8	18 2,0
32	18 36 47,28	—23 28 12,6	0,45	1,81	18 36 49,22	—23 28 12,0	17 58,1

XXV. 1906. MARZO. **NEPTUNO.** A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	99 22 16,1	—0 55 34,2	1,4760440	97 42 28,9	—0 56 29,9	1,4689019
1	99 22 38,0	0 55 33,6	1,4760444	97 41 51,9	0 56 27,6	1,4691249
2	99 22 59,8	0 55 33,1	1,4760448	97 41 16,9	0 56 25,3	1,4693499
3	99 23 21,7	0 55 32,5	1,4760452	97 40 43,7	0 56 22,9	1,4695767
4	99 23 43,6	0 55 31,9	1,4760455	97 40 12,5	0 56 20,5	1,4698054
5	99 24 5,4	0 55 31,3	1,4760459	97 39 43,2	0 56 18,2	1,4700357
6	99 24 27,3	0 55 30,7	1,4760463	97 39 15,8	0 56 15,8	1,4702677
7	99 24 49,2	0 55 30,2	1,4760467	97 38 50,5	0 56 13,4	1,4705012
8	99 25 11,0	0 55 29,6	1,4760471	97 38 27,1	0 56 11,0	1,4707361
9	99 25 32,9	0 55 29,0	1,4760475	97 38 5,6	0 56 8,5	1,4709725
10	99 25 54,7	0 55 28,4	1,4760479	97 37 46,2	0 56 6,1	1,4712102
11	99 26 16,6	0 55 27,9	1,4760483	97 37 28,7	0 56 3,7	1,4714492
12	99 26 38,4	0 55 27,3	1,4760487	97 37 13,2	0 56 1,2	1,4716894
13	99 27 0,3	0 55 26,7	1,4760491	97 36 59,8	0 55 58,8	1,4719307
14	99 27 22,2	0 55 26,1	1,4760495	97 36 48,3	0 55 56,3	1,4721730
15	99 27 44,0	0 55 25,5	1,4760499	97 36 38,9	0 55 53,9	1,4724164
16	99 28 5,9	0 55 25,0	1,4760503	97 36 31,4	0 55 51,4	1,4726606
17	99 28 27,7	0 55 24,4	1,4760507	97 36 26,0	0 55 48,9	1,4729057
18	99 28 49,6	0 55 23,8	1,4760511	97 36 22,7	0 55 46,5	1,4731515
19	99 29 11,4	0 55 23,2	1,4760514	97 36 21,4	0 55 44,0	1,4733980
20	99 29 33,3	0 55 22,6	1,4760518	97 36 22,1	0 55 41,5	1,4736452
21	99 29 55,2	0 55 22,1	1,4760522	97 36 24,8	0 55 39,0	1,4738928
22	99 30 17,0	0 55 21,5	1,4760526	97 36 29,6	0 55 36,5	1,4741409
23	99 30 38,9	0 55 20,9	1,4760530	97 36 36,5	0 55 34,1	1,4743894
24	99 31 0,7	0 55 20,3	1,4760534	97 36 45,4	0 55 31,6	1,4746382
25	99 31 22,6	0 55 19,7	1,4760538	97 36 56,3	0 55 29,1	1,4748871
26	99 31 44,4	0 55 19,2	1,4760542	97 37 9,3	0 55 26,6	1,4751362
27	99 32 6,3	0 55 18,6	1,4760546	97 37 24,3	0 55 24,2	1,4753853
28	99 32 28,2	0 55 18,0	1,4760550	97 37 41,4	0 55 21,7	1,4756344
29	99 32 50,0	0 55 17,4	1,4760553	97 38 0,6	0 55 19,2	1,4758834
30	99 33 11,9	0 55 16,8	1,4760557	97 38 21,7	0 55 16,7	1,4761321
31	99 33 33,7	0 55 16,3	1,4760561	97 38 44,9	0 55 14,2	1,4763807
32	99 33 55,6	—0 55 15,7	1,4760565	97 39 10,1	—0 55 11,7	1,4766289

h m
Día 19 á 3 31, estacionario.
Día 28 á 17 22, □.

1906. MARZO. **NEPTUNO.** XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 33 20,01	+22 17 6,8	0,30	1,28	6 33 19,10	+22 17 8,3	8 2,4
1	6 33 17,36	22 17 11,2	0,30	1,28	6 33 16,51	22 17 12,7	7 58,4
2	6 33 14,84	22 17 15,6	0,30	1,28	6 33 14,04	22 17 17,0	7 54,4
3	6 33 12,47	22 17 19,9	0,30	1,28	6 33 11,72	22 17 21,3	7 50,4
4	6 33 10,23	22 17 24,1	0,30	1,27	6 33 9,53	22 17 25,4	7 46,5
5	6 33 8,14	22 17 28,1	0,30	1,27	6 33 7,49	22 17 29,4	7 42,5
6	6 33 6,18	22 17 32,1	0,30	1,27	6 33 5,58	22 17 33,4	7 38,5
7	6 33 4,36	22 17 36,0	0,30	1,27	6 33 3,81	22 17 37,2	7 34,6
8	6 33 2,69	22 17 39,7	0,30	1,27	6 33 2,19	22 17 40,9	7 30,6
9	6 33 1,16	22 17 43,4	0,30	1,27	6 33 0,71	22 17 44,5	7 26,7
10	6 32 59,77	22 17 46,9	0,30	1,27	6 32 59,37	22 17 48,0	7 22,7
11	6 32 58,52	22 17 50,3	0,30	1,27	6 32 58,17	22 17 51,3	7 18,8
12	6 32 57,42	22 17 53,7	0,30	1,27	6 32 57,12	22 17 54,7	7 14,8
13	6 32 56,46	22 17 56,9	0,30	1,27	6 32 56,20	22 17 57,9	7 10,9
14	6 32 55,65	22 18 0,0	0,30	1,27	6 32 55,44	22 18 0,9	7 6,9
15	6 32 54,98	22 18 3,0	0,30	1,27	6 32 54,81	22 18 3,9	7 3,0
16	6 32 54,46	22 18 5,9	0,30	1,27	6 32 54,33	22 18 6,7	6 59,0
17	6 32 54,08	22 18 8,7	0,30	1,27	6 32 54,00	22 18 9,5	6 55,1
18	6 32 53,85	22 18 11,3	0,30	1,27	6 32 53,81	22 18 12,1	6 51,2
19	6 32 53,76	22 18 13,9	0,30	1,26	6 32 53,76	22 18 14,6	6 47,2
20	6 32 53,82	22 18 16,3	0,30	1,26	6 32 53,86	22 18 17,0	6 43,3
21	6 32 54,03	22 18 18,7	0,30	1,26	6 32 54,11	22 18 19,3	6 39,4
22	6 32 54,38	22 18 20,9	0,30	1,26	6 32 54,50	22 18 21,5	6 35,5
23	6 32 54,89	22 18 23,0	0,30	1,26	6 32 55,05	22 18 23,6	6 31,5
24	6 32 55,54	22 18 24,9	0,30	1,26	6 32 55,74	22 18 25,4	6 27,6
25	6 32 56,33	22 18 26,8	0,29	1,26	6 32 56,57	22 18 27,3	6 23,7
26	6 32 57,28	22 18 28,5	0,29	1,26	6 32 57,55	22 18 28,9	6 19,8
27	6 32 58,37	22 18 30,1	0,29	1,26	6 32 58,68	22 18 30,5	6 15,9
28	6 32 59,61	22 18 31,6	0,29	1,26	6 32 59,95	22 18 32,0	6 12,0
29	6 33 1,00	22 18 33,0	0,29	1,26	6 33 1,38	22 18 33,3	6 8,0
30	6 33 2,53	22 18 34,3	0,29	1,26	6 33 2,94	22 18 34,6	6 4,1
31	6 33 4,21	22 18 35,4	0,29	1,26	6 33 4,65	22 18 35,7	6 0,2
32	6 33 6,03	+22 18 36,4	0,29	1,26	6 33 6,50	+22 18 36,6	5 56,3

I. 1906. ABRIL.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				
			Longitud aparente.			Latitud aparente.	Log. del radio vector.
			°	′	″	″	
0	Sábado.	S. Amós, Prof., y Sta. Balbina, Vg.	9	52	49,3	— 0,32	9,9997070
1	Domingo.	*Pasión.* S. Venancio, Ob. y Mr.	10	52	1,2	0,24	9,9998292
2	Lunes.	S. Francisco de Paula, Conf. y Fund.	11	51	10,7	0,14	9,9999513
3	Martes.	S. Pancrasio, Ob. y Mr.	12	50	17,9	— 0,02	0,0000734
4	Miércoles.	S. Isidoro, Arz. de Sevilla, Conf. y Dr.	13	49	22,8	+ 0,10	0,0001955
5	Jueves.	S. Vicente Ferrer, Conf.	14	48	25,4	0,23	0,0003179
6	Viernes.	*An. Los Dolores de Ntra. Sra.*	15	47	25,7	0,35	0,0004405
7	Sábado.	*An.* S. Epifanio, Ob., y Comps., Mrs.	16	46	23,8	0,47	0,0005634
8	Domingo.	*Ramos.* S. Dionisio, Ob.	17	45	19,8	0,56	0,0006867
9	Lunes.	Sta. María Cleofé y Sta. Casilda.	18	44	13,7	0,63	0,0008103
10	Martes.	S. Ezequiel, Prof.	19	43	5,6	0,67	0,0009343
11	Miércoles.	S. León el Magno, Papa, Conf. y Dr.	20	41	55,7	0,68	0,0010586
12	Jueves.	*Santo.* Stos. Víctor y Zenón, Mrs.	21	40	43,9	0,65	0,0011831
13	Viernes.	*Santo.* S. Hermenegildo, Rey y Mr.	22	39	30,4	0,59	0,0013076
14	Sábado.	*Santo.* Stos. Tiburcio y Valeriano, Mrs.	23	38	15,1	0,51	0,0014321
15	Domingo.	*Pasc. de Res.* Stas. Basilisa y Anastasia.	24	36	58,1	0,40	0,0015562
16	Lunes.	Sto. Toribio, Ob., y Sta. Engracia, Vg.	25	35	39,5	0,27	0,0016798
17	Martes.	S. Aniceto, Papa y Mr.	26	34	19,3	+ 0,14	0,0018028
18	Miércoles.	*An.* S. Eleuterio, Ob., y S. Perfecto, Mrs.	27	32	57,4	0,00	0,0019251
19	Jueves.	S. Vicente, Mr.	28	31	33,8	— 0,13	0,0020464
20	Viernes.	Sta. Inés de Monte Policiano, Vg.	29	30	8,4	0,24	0,0021666
21	Sábado.	S. Anselmo, Ob. y Dr.	30	28	41,3	0,35	0,0022857
22	Domingo.	*Cuas.* Stos. Sotero y Cayo, Papas y Mrs.	31	27	12,5	0,43	0,0024035
23	Lunes.	S. Jorge, Mr.	32	25	41,8	0,48	0,0025200
24	Martes.	S. Gregorio, Ob. y Conf., y S. Fidel, Mr.	33	24	9,2	0,51	0,0026352
25	Miércoles.	*Let.* S. Márcos, Evangelista.	34	22	34,8	0,51	0,0027491
26	Jueves.	Stos. Cleto y Marcelino, Papas y Mrs.	35	20	58,4	0,49	0,0028616
27	Viernes.	S. Pedro Armengol y Sto. Toribio.	36	19	20,1	0,44	0,0029728
28	Sábado.	S. Prudencio, Ob., y S. Vidal, Mr.	37	17	39,8	0,37	0,0030827
29	Domingo.	S. Pedro, Mr.	38	15	57,4	0,27	0,0031913
30	Lunes.	Sta. Catalina de Sena, Vg.	39	14	13,1	0,16	0,0032986
31	Martes.	S. Felipe y Santiago, Apóstoles.	40	12	26,7	— 0,04	0,0034047

Día 20 á $12^h\ 14^m$, Sol en Tauro.

1906. ABRIL. **SOL.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	DESDE 0^d DE ENERO.	
						Días del año.	Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	0 36 18,86	+ 3 54 55,2	0 31 51,96	— 4 26,90	16 1,83	90	0,24641
1	0 39 57,21	4 18 9,2	0 35 48,51	4 8,70	16 1,56	91	0,24914
2	0 43 35,64	4 41 18,4	0 39 45,06	3 50,58	16 1,29	92	0,25188
3	0 47 14,17	5 4 22,5	0 43 41,62	3 32,55	16 1,02	93	0,25462
4	0 50 52,82	5 27 21,0	0 47 38,17	3 14,65	16 0,75	94	0,25736
5	0 54 31,60	5 50 13,8	0 51 34,72	2 56,88	16 0,48	95	0,26010
6	0 58 10,54	6 13 0,4	0 55 31,27	2 39,27	16 0,21	96	0,26283
7	1 1 49,66	6 35 40,4	0 59 27,83	2 21,83	15 59,93	97	0,26557
8	1 5 28,98	6 58 13,7	1 3 24,38	2 4,60	15 59,66	98	0,26831
9	1 9 8,52	7 20 39,8	1 7 20,93	1 47,59	15 59,39	99	0,27105
10	1 12 48,31	7 42 58,5	1 11 17,48	1 30,83	15 59,11	100	0,27379
11	1 16 28,37	8 5 9,4	1 15 14,04	1 14,34	15 58,84	101	0,27652
12	1 20 8,72	8 27 12,2	1 19 10,59	0 58,13	15 58,56	102	0,27926
13	1 23 49,38	8 49 6,7	1 23 7,14	0 42,24	15 58,30	103	0,28200
14	1 27 30,36	9 10 52,4	1 27 3,69	0 26,67	15 58,02	104	0,28474
15	1 31 11,69	9 32 29,0	1 31 0,25	— 0 11,45	15 57,74	105	0,28747
16	1 34 53,39	9 53 56,3	1 34 56,80	+ 0 3,41	15 57,47	106	0,29021
17	1 38 35,46	10 15 13,9	1 38 53,35	0 17,89	15 57,20	107	0,29295
18	1 42 17,92	10 36 21,4	1 42 49,91	0 31,99	15 56,93	108	0,29569
19	1 46 0,79	10 57 18,6	1 46 46,46	0 45,67	15 56,66	109	0,29843
20	1 49 44,07	11 18 5,0	1 50 43,01	0 58,94	15 56,40	110	0,30116
21	1 53 27,78	11 38 40,3	1 54 39,57	1 11,79	15 56,14	111	0,30390
22	1 57 11,92	11 59 4,2	1 58 36,12	1 24,20	15 55,88	112	0,30664
23	2 0 56,51	12 19 16,4	2 2 32,67	1 36,16	15 55,62	113	0,30938
24	2 4 41,55	12 39 16,5	2 6 29,23	1 47,68	15 55,37	114	0,31212
25	2 8 27,05	12 59 4,0	2 10 25,78	1 58,73	15 55,12	115	0,31485
26	2 12 13,03	13 18 38,9	2 14 22,33	2 9,30	15 54,87	116	0,31759
27	2 15 59,49	13 38 0,5	2 18 18,89	2 19,40	15 54,62	117	0,32033
28	2 19 46,43	13 57 8,7	2 22 15,44	2 29,01	15 54,38	118	0,32307
29	2 23 33,87	14 16 3,1	2 26 11,99	2 38,13	15 54,14	119	0,32580
30	2 27 21,80	14 34 43,3	2 30 8,55	2 46,74	15 53,91	120	0,32854
31	2 31 10,25	+14 53 9,1	2 34 5,10	+ 2 54,85	15 53,67	121	0,33128

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero.*

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio.*

III. 1906. ABRIL. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Sábado.	0 36 19,53	9,095	+ 3 54 59,5	+58,16	+ 4 26,84	—0,759	1 4,43
1	Domingo.	0 39 57,84	9,098	4 18 13,2	57,97	4 8,64	0,756	1 4,45
2	Lunes.	0 43 36,22	9,101	4 41 22,1	57,76	3 50,53	0,753	1 4,46
3	Martes.	0 47 14,71	9,106	5 4 25,8	57,54	3 32,51	0,748	1 4,48
4	Miércoles.	0 50 53,31	9,111	5 27 24,1	57,31	3 14,61	0,743	1 4,50
5	Jueves.	0 54 32,05	9,117	5 50 16,6	57,06	2 56,84	0,737	1 4,53
6	Viernes.	0 58 10,94	9,124	6 13 2,9	56,79	2 39,23	0,730	1 4,56
7	Sábado.	1 1 50,02	9,132	6 35 42,7	56,51	2 21,80	0,722	1 4,59
8	Domingo.	1 5 29,29	9,141	6 58 15,6	56,22	2 4,57	0,713	1 4,62
9	Lunes.	1 9 8,79	9,151	7 20 41,5	55,92	1 47,57	0,703	1 4,65
10	Martes.	1 12 48,54	9,162	7 42 59,9	55,60	1 30,81	0,693	1 4,69
11	Miércoles.	1 16 28,56	9,174	8 5 10,5	55,27	1 14,32	0,681	1 4,73
12	Jueves.	1 20 8,87	9,186	8 27 13,1	54,93	0 58,12	0,669	1 4,77
13	Viernes.	1 23 49,49	9,199	8 49 7,3	54,58	0 42,23	0,655	1 4,82
14	Sábado.	1 27 30,43	9,213	9 10 52,8	54,21	0 26,66	0,641	1 4,86
15	Domingo.	1 31 11,72	9,228	9 32 29,2	53,82	+ 0 11,44	0,626	1 4,91
16	Lunes.	1 34 53,38	9,244	9 53 56,2	53,42	— 0 3,41	0,611	1 4,96
17	Martes.	1 38 35,41	9,260	10 15 13,6	53,01	0 17,89	0,595	1 5,02
18	Miércoles.	1 42 17,84	9,276	10 36 20,9	52,59	0 31,98	0,579	1 5,07
19	Jueves.	1 46 0,67	9,293	10 57 17,9	52,15	0 45,66	0,561	1 5,13
20	Viernes.	1 49 43,92	9,311	11 18 4,1	51,70	0 58,93	0,544	1 5,19
21	Sábado.	1 53 27,59	9,329	11 38 39,3	51,23	1 11,78	0,526	1 5,25
22	Domingo.	1 57 11,70	9,347	11 59 3,0	50,75	1 24,19	0,508	1 5,31
23	Lunes.	2 0 56,26	9,366	12 19 15,1	50,25	1 36,15	0,489	1 5,38
24	Martes.	2 4 41,27	9,385	12 39 15,0	49,74	1 47,66	0,470	1 5,45
25	Miércoles.	2 8 26,74	9,405	12 59 2,4	49,21	1 58,71	0,451	1 5,52
26	Jueves.	2 12 12,69	9,425	13 18 37,1	48,67	2 9,29	0,431	1 5,59
27	Viernes.	2 15 59,12	9,445	13 37 58,7	48,12	2 19,38	0,410	1 5,66
28	Sábado.	2 19 46,04	9,465	13 57 6,8	47,55	2 28,99	0,390	1 5,73
29	Domingo.	2 23 33,45	9,486	14 16 1,1	46,97	2 38,11	0,370	1 5,81
30	Lunes.	2 27 21,36	9,507	14 34 41,2	46,37	2 46,73	0,349	1 5,88
31	Martes.	2 31 9,79	9,529	+14 53 6,9	+45,76	— 2 54,84	—0,327	1 5,96

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1906. ABRIL. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0h	A 12h	A 0h	A 12h	A 0h	A 12h	A 0h	A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	81 31 26,1	87 31 26,1	— 4 20 52,6	— 4 2 26,5	54 28,0	54 40,2	14 52,0	14 55,3
1	93 33 56,1	99 39 32,9	3 41 10,4	3 17 13,1	54 54,8	55 11,9	14 59,3	15 4,0
2	105 48 53,5	112 2 35,2	2 50 44,3	2 21 55,7	55 31,4	55 53,1	15 9,3	15 15,2
3	118 21 14,6	124 45 26,1	1 51 1,1	1 18 16,9	56 16,9	56 42,4	15 21,7	15 28,7
4	131 15 41,4	137 52 27,5	— 0 44 2,1	— 0 8 39,5	57 9,3	57 37,2	15 36,0	15 43,6
5	144 36 5,7	151 26 49,6	+ 0 27 25,1	+ 1 3 41,8	58 5,7	58 34,1	15 51,4	15 59,2
6	158 24 43,8	165 29 42,6	1 39 37,0	2 14 34,2	59 1,9	59 28,3	16 6,7	16 13,9
7	172 41 28,0	179 59 29,7	2 47 54,1	3 18 56,0	59 52,7	60 14,4	16 20,6	16 26,5
8	187 23 4,6	194 51 17,7	3 46 59,7	4 11 26,5	60 32,8	60 47,3	16 31,5	16 35,5
9	202 23 3,4	209 57 8,4	4 31 42,0	4 47 17,2	60 57,6	61 3,4	16 38,3	16 39,9
10	217 32 13,8	225 6 59,7	4 57 50,6	5 3 9,3	61 4,5	61 1,1	16 40,2	16 39,3
11	232 40 8,3	240 10 27,8	5 3 9,1	4 57 54,8	60 53,3	60 41,5	16 37,1	16 33,9
12	247 36 54,7	254 58 36,7	4 47 39,5	4 32 43,0	60 26,3	60 8,2	16 29,8	16 24,8
13	262 14 53,2	269 25 16,3	4 13 30,8	3 50 32,3	59 47,7	59 25,5	16 19,2	16 13,2
14	276 29 29,6	283 27 27,7	3 24 19,3	2 55 24,8	59 2,1	58 38,1	16 6,8	16 0,2
15	290 19 14,6	297 5 1,7	2 24 21,9	1 51 42,9	58 14,0	57 50,1	15 53,7	15 47,2
16	303 45 6,4	310 19 50,8	1 17 59,0	+ 0 43 39,5	57 26,9	57 4,5	15 40,8	15 34,7
17	316 49 39,1	323 14 57,2	+ 0 9 12,1	— 0 24 57,3	56 43,1	56 23,0	15 28,9	15 23,4
18	329 36 11,4	335 53 47,1	— 0 58 24,8	1 30 48,1	56 4,2	55 46,6	15 18,2	15 13,5
19	342 8 8,8	348 19 39,1	2 1 47,0	2 31 2,5	55 30,5	55 15,7	15 9,1	15 5,0
20	354 28 38,4	0 35 24,9	2 58 17,6	3 23 16,8	55 2,2	54 50,0	15 1,3	14 58,0
21	6 40 14,6	12 43 21,5	3 45 46,4	4 5 34,3	54 39,1	54 29,5	14 55,0	14 52,4
22	18 44 57,8	24 45 14,2	4 22 30,2	4 36 25,5	54 21,0	54 13,7	14 50,1	14 48,1
23	30 44 20,5	36 42 26,0	4 47 13,7	4 54 49,8	54 7,7	54 2,9	14 46,4	14 45,1
24	42 39 39,8	48 36 11,8	4 59 10,7	5 0 15,3	53 59,4	53 57,2	14 44,2	14 43,6
25	54 32 12,6	60 27 54,5	4 58 3,9	4 52 38,6	53 56,4	53 57,2	14 43,4	14 43,6
26	66 23 31,3	72 19 19,4	4 44 2,9	4 32 21,9	53 59,5	54 3,5	14 44,2	14 45,3
27	78 15 37,4	84 12 46,9	4 17 41,8	4 0 10,1	54 9,3	54 17,0	14 46,9	14 49,0
28	90 11 12,0	96 11 19,6	3 39 55,5	3 17 7,9	54 26,7	54 38,4	14 51,6	14 54,8
29	102 13 39,4	108 18 43,3	2 51 58,1	2 24 38,5	54 52,3	55 8,4	14 58,6	15 3,0
30	114 27 5,5	120 39 21,5	1 55 22,5	1 24 25,4	55 26,6	55 46,9	15 8,0	15 13,5
31	126 56 7,5	133 17 59,8	— 0 52 4,1	— 0 18 37,6	56 9,3	56 33,6	15 19,6	15 26,3

h m
Día 1 á 15 37,1, P. C. en Cáncer.
Día 8 á 17 47,6, P. L. en Libra.
Día 15 á 8 11,8, U. C. en Capricornio.
Día 23 á 3 41,7, L. N. en Tauro.
Día 31 á 6 42,1, P. C. en Leo.

h
Día 9 á 21, Luna en el Perigeo.
Día 25 á 0, Luna en el Apogeo.

V. 1906. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Domingo 1. Edad de la Luna á 0 horas... 7,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 15 7,23	21,462	+19 43 0,1	+ 10,90
1	6 17 16,07	21,483	19 44 2,7	9,95
2	6 19 25,03	21,505	19 44 59,5	8,99
3	6 21 34,13	21,527	19 45 50,6	8,04
4	6 23 43,35	21,548	19 46 36,0	7,08
5	6 25 52,70	21,568	19 47 15,5	6,12
6	6 28 2,17	21,589	19 47 49,4	5,15
7	6 30 11,77	21,610	19 48 17,3	4,18
8	6 32 21,49	21,631	19 48 39,5	3,22
9	6 34 31,34	21,651	19 48 55,9	2,23
10	6 36 41,30	21,671	19 49 6,3	1,25
11	6 38 51,39	21,691	19 49 10,9	+ 0,28
12	6 41 1,59	21,710	19 49 9,7	— 0,70
13	6 43 11,91	21,730	19 49 2,5	1,70
14	6 45 22,35	21,749	19 48 49,3	2,68
15	6 47 32,90	21,768	19 48 30,3	3,67
16	6 49 43,56	21,787	19 48 5,3	4,67
17	6 51 54,34	21,806	19 47 34,3	5,66
18	6 54 5,23	21,824	19 46 57,4	6,66
19	6 56 16,23	21,843	19 46 14,4	7,66
20	6 58 27,34	21,860	19 45 25,5	8,66
21	7 0 38,55	21,878	19 44 30,5	9,67
22	7 2 49,88	21,896	19 43 29,5	10,68
23	7 5 1,30	21,913	+19 42 22,4	— 11,68

Paso por el merid. á 5h 50m,9: retardo 50m,2

Lunes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 8,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	7 7 12,83	21,931	+19 41 9,3	— 12,69
1	7 9 24,47	21,948	19 39 50,1	13,71
2	7 11 36,20	21,964	19 38 24,8	14,73
3	7 13 48,04	21,981	19 36 53,4	15,74
4	7 15 59,97	21,997	19 35 15,9	16,76
5	7 18 12,00	22,013	19 33 32,3	17,78
6	7 20 24,13	22,029	19 31 42,6	18,79
7	7 22 36,35	22,045	19 29 46,8	19,82
8	7 24 48,67	22,060	19 27 44,8	20,84
9	7 27 1,07	22,075	19 25 36,7	21,87
10	7 29 13,57	22,091	19 23 22,4	22,90
11	7 31 26,16	22,105	19 21 1,9	23,93
12	7 33 38,83	22,119	19 18 35,3	24,95
13	7 35 51,59	22,134	19 16 2,5	25,98
14	7 38 4,44	22,148	19 13 23,6	27,01
15	7 40 17,36	22,161	19 10 38,4	28,04
16	7 42 30,37	22,176	19 7 47,1	29,08
17	7 44 43,47	22,189	19 4 49,5	30,11
18	7 46 56,64	22,202	19 1 45,8	31,13
19	7 49 9,89	22,214	18 58 35,9	32,17
20	7 51 23,21	22,227	18 55 19,7	33,21
21	7 53 36,62	22,240	18 51 57,4	34,23
22	7 55 50,09	22,252	18 48 28,9	35,27
23	7 58 3,64	22,264	18 44 54,2	36,31
24	8 0 17,26	22,276	+18 41 13,2	— 37,34

Paso por el merid. á 6h 41m,1: retardo 51m,1

Martes 3. Edad de la Luna á 0 horas... 9,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 0 17,26	22,276	+18 41 13,2	— 37,34
1	8 2 30,95	22,288	18 37 26,1	38,38
2	8 4 44,71	22,299	18 33 32,7	39,41
3	8 6 58,54	22,310	18 29 33,2	40,43
4	8 9 12,43	22,321	18 25 27,5	41,47
5	8 11 26,39	22,332	18 21 15,5	42,51
6	8 13 40,41	22,342	18 16 57,4	43,53
7	8 15 54,49	22,353	18 12 33,1	44,57
8	8 18 8,64	22,363	18 8 2,6	45,60
9	8 20 22,85	22,373	18 3 25,9	46,63
10	8 22 37,11	22,383	17 58 43,1	47,65
11	8 24 51,44	22,392	17 53 54,1	48,68
12	8 27 5,82	22,401	17 48 58,9	49,71
13	8 29 20,25	22,411	17 43 57,6	50,73
14	8 31 34,75	22,420	17 38 50,2	51,75
15	8 33 49,29	22,428	17 33 36,6	52,77
16	8 36 3,88	22,437	17 28 16,9	53,79
17	8 38 18,53	22,446	17 22 51,1	54,81
18	8 40 33,23	22,453	17 17 19,2	55,83
19	8 42 47,97	22,462	17 11 41,2	56,84
20	8 45 2,77	22,470	17 5 57,1	57,86
21	8 47 17,61	22,478	17 0 6,9	58,86
22	8 49 32,50	22,485	16 54 10,8	59,87
23	8 51 47,43	22,492	+16 48 8,5	— 60,88

Paso por el merid. á 7h 32m,2: retardo 51m,8

Miércoles 4. Edad de la Luna á 0 horas... 10,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	8 54 2,40	22,499	+16 42 0,3	— 61,88
1	8 56 17,42	22,507	16 35 46,0	62,88
2	8 58 32,48	22,514	16 29 25,8	63,87
3	9 0 47,59	22,521	16 22 59,6	64,87
4	9 3 2,73	22,528	16 16 27,4	65,85
5	9 5 17,92	22,534	16 9 49,4	66,83
6	9 7 33,14	22,540	16 3 5,4	67,82
7	9 9 48,40	22,547	15 56 15,5	68,81
8	9 12 3,70	22,553	15 49 19,7	69,78
9	9 14 19,04	22,560	15 42 18,1	70,76
10	9 16 34,42	22,566	15 35 10,6	71,73
11	9 18 49,83	22,572	15 27 57,4	72,68
12	9 21 5,28	22,578	15 20 38,4	73,65
13	9 23 20,76	22,583	15 13 13,6	74,61
14	9 25 36,28	22,589	15 5 43,1	75,57
15	9 27 51,83	22,594	14 58 6,8	76,52
16	9 30 7,41	22,600	14 50 24,9	77,45
17	9 32 23,03	22,606	14 42 37,4	78,39
18	9 34 38,68	22,612	14 34 44,2	79,32
19	9 36 54,37	22,617	14 26 45,5	80,25
20	9 39 10,08	22,622	14 18 41,2	81,18
21	9 41 25,83	22,628	14 10 31,3	82,10
22	9 43 41,61	22,633	14 2 16,0	83,01
23	9 45 57,42	22,638	13 53 55,2	83,92
24	9 48 13,26	22,643	+13 45 28,9	— 84,82

Paso por el merid. á 8h 24m,0: retardo 52m,1

Jueves 5. Edad de la Luna á 0 horas... 11,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 48 13,26	22,643	+ 13 45 28,9	— 84,82
1	9 50 29,13	22,648	13 36 57,3	85,72
2	9 52 45,04	22,653	13 28 20,3	86,61
3	9 55 0,97	22,658	13 19 38,0	87,49
4	9 57 16,94	22,664	13 10 50,4	88,37
5	9 59 32,94	22,669	13 1 57,5	89,25
6	10 1 48,97	22,674	12 52 59,4	90,12
7	10 4 5,03	22,679	12 43 56,1	90,98
8	10 6 21,12	22,684	12 34 47,7	91,83
9	10 8 37,24	22,690	12 25 34,2	92,67
10	10 10 53,40	22,696	12 16 15,7	93,51
11	10 13 9,59	22,701	12 6 52,1	94,34
12	10 15 25,81	22,706	11 57 23,6	95,17
13	10 17 42,06	22,711	11 47 50,1	95,98
14	10 19 58,34	22,717	11 38 11,8	96,79
15	10 22 14,66	22,723	11 28 28,6	97,60
16	10 24 31,01	22,728	11 18 40,6	98,39
17	10 26 47,39	22,733	11 8 47,9	99,18
18	10 29 3,81	22,739	10 58 50,5	99,96
19	10 31 20,26	22,745	10 48 48,4	100,73
20	10 33 36,75	22,751	10 38 41,8	101,48
21	10 35 53,27	22,757	10 28 30,6	102,24
22	10 38 9,83	22,763	10 18 14,9	102,98
23	10 40 26,43	22,769	+ 10 7 54,8	— 103,72

Paso por el merid. á 9^h $16{,}1^m$: retardo $52{,}6^m$

Viernes 6. Edad de la Luna á 0 horas... 12,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	10 42 43,06	22,776	+ 9 57 30,3	— 104,45
1	10 44 59,74	22,783	9 47 1,4	105,17
2	10 47 16,45	22,789	9 36 28,3	105,88
3	10 49 33,21	22,796	9 25 50,9	106,58
4	10 51 50,00	22,803	9 15 9,4	107,26
5	10 54 6,84	22,809	9 4 23,8	107,94
6	10 56 23,71	22,817	8 53 34,1	108,62
7	10 58 40,64	22,824	8 42 40,4	109,28
8	11 0 57,60	22,832	8 31 42,8	109,93
9	11 3 14,62	22,839	8 20 41,3	110,57
10	11 5 31,67	22,847	8 9 36,0	111,19
11	11 7 48,78	22,855	7 58 27,0	111,81
12	11 10 5,93	22,863	7 47 14,3	112,42
13	11 12 23,13	22,871	7 35 57,9	113,02
14	11 14 40,38	22,880	7 24 38,0	113,61
15	11 16 57,69	22,888	7 13 14,6	114,18
16	11 19 15,04	22,897	7 1 47,8	114,74
17	11 21 32,45	22,906	6 50 17,7	115,30
18	11 23 49,91	22,915	6 38 44,2	115,85
19	11 26 7,43	22,925	6 27 7,5	116,38
20	11 28 25,01	22,935	6 15 27,7	116,90
21	11 30 42,65	22,944	6 3 44,7	117,41
22	11 33 0,34	22,954	5 51 58,8	117,90
23	11 35 18,10	22,964	5 40 9,9	118,38
24	11 37 35,91	22,975	+ 5 28 18,2	— 118,85

Paso por el merid. á 10^h $8{,}7^m$: retardo $53{,}0^m$

Sábado 7. Edad de la Luna á 0 horas... 13,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 37 35,91	22,975	+ 5 28 18,2	— 118,85
1	11 39 53,80	22,986	5 16 23,7	119,32
2	11 42 11,74	22,997	5 4 26,4	119,77
3	11 44 29,76	23,008	4 52 26,5	120,19
4	11 46 47,84	23,019	4 40 24,1	120,62
5	11 49 5,99	23,031	4 28 19,1	121,03
6	11 51 24,21	23,043	4 16 11,8	121,42
7	11 53 42,51	23,055	4 4 2,1	121,81
8	11 56 0,87	23,067	3 51 50,1	122,18
9	11 58 19,31	23,080	3 39 36,0	122,53
10	12 0 37,83	23,093	3 27 19,8	122,88
11	12 2 56,43	23,106	3 15 1,5	123,21
12	12 5 15,10	23,119	3 2 41,3	123,52
13	12 7 33,86	23,133	2 50 19,3	123,82
14	12 9 52,69	23,147	2 37 55,5	124,11
15	12 12 11,62	23,161	2 25 30,0	124,38
16	12 14 30,62	23,175	2 13 2,9	124,64
17	12 16 49,72	23,190	2 0 34,3	124,88
18	12 19 8,90	23,204	1 48 4,3	125,12
19	12 21 28,17	23,220	1 35 32,9	125,33
20	12 23 47,54	23,236	1 23 0,3	125,53
21	12 26 7,00	23,251	1 10 26,5	125,72
22	12 28 26,55	23,267	0 57 51,6	125,90
23	12 30 46,20	23,283	+ 0 45 15,7	— 126,06

Paso por el merid. á 11^h $1{,}7^m$: retardo $53{,}9^m$

Domingo 8. Edad de la Luna á 0 horas... 14,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	12 33 5,95	23,299	+ 0 32 38,9	— 126,21
1	12 35 25,79	23,316	0 20 1,2	126,33
2	12 37 45,74	23,333	+ 0 7 22,9	126,44
3	12 40 5,79	23,351	— 0 5 16,1	126,54
4	12 42 25,94	23,368	0 17 55,6	126,63
5	12 44 46,20	23,385	0 30 35,6	126,70
6	12 47 6,56	23,403	0 43 16,0	126,75
7	12 49 27,04	23,422	0 55 56,6	126,78
8	12 51 47,62	23,439	1 8 37,4	126,81
9	12 54 8,31	23,458	1 21 18,3	126,82
10	12 56 29,12	23,478	1 33 59,2	126,80
11	12 58 50,04	23,497	1 46 39,9	126,78
12	13 1 11,08	23,517	1 59 20,5	126,74
13	13 3 32,24	23,536	2 12 0,8	126,68
14	13 5 53,51	23,555	2 24 40,7	126,61
15	13 8 14,90	23,575	2 37 20,1	126,52
16	13 10 36,41	23,596	2 49 58,9	126,42
17	13 12 58,05	23,617	3 2 37,1	126,30
18	13 15 19,81	23,638	3 15 14,5	126,16
19	13 17 41,70	23,658	3 27 51,0	126,01
20	13 20 3,71	23,679	3 40 26,6	125,84
21	13 22 25,85	23,701	3 53 1,1	125,65
22	13 24 48,12	23,723	4 5 34,4	125,45
23	13 27 10,52	23,745	4 18 6,5	125,24
24	13 29 33,06	23,767	— 4 30 37,3	— 125,01

Paso por el merid. á 11^h $55{,}6^m$: retardo $55{,}2^m$

VII. 1906. ABRIL. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Lunes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 15,5 días.

Horas	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 29 33,06	23,767	— 4 30 37,3	—125,01
1	13 31 55,72	23,788	4 43 6,6	124,76
2	13 34 18,52	23,811	4 55 34,4	124,49
3	13 36 41,45	23,833	5 8 0,5	124,21
4	13 39 4,52	23,856	5 20 24,9	123,91
5	13 41 27,72	23,878	5 32 47,4	123,59
6	13 43 51,06	23,902	5 45 8,0	123,27
7	13 46 14,54	23,925	5 57 26,6	122,92
8	13 48 38,16	23,948	6 9 43,0	122,55
9	13 51 1,92	23,971	6 21 57,2	122,17
10	13 53 25,81	23,994	6 34 9,1	121,78
11	13 55 49,85	24,018	6 46 18,6	121,37
12	13 58 14,03	24,043	6 58 25,5	120,93
13	14 0 38,36	24,067	7 10 29,8	120,50
14	14 3 2,83	24,090	7 22 31,5	120,04
15	14 5 27,44	24,113	7 34 30,3	119,55
16	14 7 52,19	24,138	7 46 26,1	119,06
17	14 10 17,09	24,163	7 58 19,0	118,56
18	14 12 42,14	24,187	8 10 8,8	118,03
19	14 15 7,33	24,210	8 21 55,4	117,49
20	14 17 32,66	24,234	8 33 38,7	116,93
21	14 19 58,14	24,259	8 45 18,6	116,36
22	14 22 23,77	24,283	8 56 55,0	115,78
23	14 24 49,54	24,308	— 9 8 27,9	—115,18

Paso por el merid. á 12^h 50^m,8: retardo 56^m,7

Martes 10. Edad de la Luna á 0 horas... 16,5 días.

Horas	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	14 27 15,46	24,332	— 9 19 57,1	—114,55
1	14 29 41,52	24,356	9 31 22,5	113,91
2	14 32 7,73	24,381	9 42 44,0	113,27
3	14 34 34,09	24,405	9 54 1,7	112,60
4	14 37 0,59	24,428	10 5 15,2	111,92
5	14 39 27,23	24,452	10 16 24,7	111,22
6	14 41 54,02	24,477	10 27 29,9	110,51
7	14 44 20,95	24,501	10 38 30,8	109,78
8	14 46 48,03	24,525	10 49 27,3	109,04
9	14 49 15,25	24,548	11 0 19,3	108,29
10	14 51 42,61	24,572	11 11 6,8	107,52
11	14 54 10,11	24,595	11 21 49,5	106,73
12	14 56 37,75	24,619	11 32 27,5	105,93
13	14 59 5,54	24,642	11 43 0,7	105,12
14	15 1 33,46	24,665	11 53 28,9	104,29
15	15 4 1,52	24,688	12 3 52,2	103,45
16	15 6 29,71	24,710	12 14 10,3	102,58
17	15 8 58,04	24,733	12 24 23,2	101,72
18	15 11 26,51	24,756	12 34 30,9	100,84
19	15 13 55,11	24,778	12 44 33,3	99,94
20	15 16 23,84	24,799	12 54 30,2	99,03
21	15 18 52,70	24,820	13 4 21,6	98,11
22	15 21 21,68	24,841	13 14 7,5	97,17
23	15 23 50,79	24.863	13 23 47,7	96,22
24	15 26 20,03	24,884	—13 33 22,1	— 95,25

Paso por el merid. á 13^h 47^m,5: retardo 58^m,1

Miércoles 11. Edad de la Luna á 0 horas... 17,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 26 20,03	24,884	—13 33 22,1	— 95,25
1	15 28 49,40	24,904	13 42 50,7	94,28
2	15 31 18,88	24,923	13 52 13,5	93,30
3	15 33 48,48	24,943	14 1 30,3	92,30
4	15 36 18,20	24,963	14 10 41,1	91,28
5	15 38 48,03	24,982	14 19 45,7	90,26
6	15 41 17,98	25,000	14 28 44,2	89,23
7	15 43 48,03	25,018	14 37 36,4	88,18
8	15 46 18,19	25,036	14 46 22,4	87,12
9	15 48 48,46	25,053	14 55 1,9	86,05
10	15 51 18,83	25,070	15 3 35,0	84,97
11	15 53 49,30	25,087	15 12 1,6	83,88
12	15 56 19,87	25,103	15 20 21,6	82,78
13	15 58 50,54	25,118	15 28 35,0	81,67
14	16 1 21,29	25,133	15 36 41,6	80,54
15	16 3 52,14	25,148	15 44 41,5	79,42
16	16 6 23,07	25,162	15 52 34,6	78,28
17	16 8 54,08	25,175	16 0 20,8	77,13
18	16 11 25,17	25,188	16 8 0,1	75,97
19	16 13 56,34	25,202	16 15 32,4	74,80
20	16 16 27,59	25,213	16 22 57,7	73,62
21	16 18 58,90	25,224	16 30 15,9	72,43
22	16 21 30,28	25,235	16 37 26,9	71,23
23	16 24 1,72	25,245	—16 44 30,7	— 70,04

Paso por el merid. á 14^h 45^m,6: retardo 59^m,0

Jueves 12. Edad de la Luna á 0 horas... 18,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	16 26 33,22	25,255	—16 51 27,4	— 68,83
1	16 29 4,78	25,265	16 58 16,7	67,61
2	16 31 36,40	25,273	17 4 58,7	66,38
3	16 34 8,06	25,280	17 11 33,3	65,15
4	16 36 39,76	25,288	17 18 0,5	63,92
5	16 39 11,51	25,294	17 24 20,3	62,68
6	16 41 43,29	25,299	17 30 32,6	61,42
7	16 44 15,10	25,305	17 36 37,3	60,16
8	16 46 46,95	25,310	17 42 34,5	58,90
9	16 49 18,82	25,313	17 48 24,1	57,63
10	16 51 50,71	25,316	17 54 6,0	56,35
11	16 54 22,61	25,318	17 59 40,3	55,07
12	16 56 54,53	25,321	18 5 6,9	53,78
13	16 59 26,46	25,322	18 10 25,7	52,49
14	17 1 58,39	25,322	18 15 36,8	51,21
15	17 4 30,32	25,322	18 20 40,2	49,91
16	17 7 2,25	25,321	18 25 35,7	48,60
17	17 9 34,17	25,318	18 30 23,4	47,29
18	17 12 6,07	25,316	18 35 3,2	45,98
19	17 14 37,96	25,313	18 39 35,2	44,67
20	17 17 9,82	25,308	18 43 59,3	43,35
21	17 19 41,66	25,303	18 48 15,4	42,03
22	17 22 13,46	25,298	18 52 23,7	40,72
23	17 24 45,23	25,292	18 56 24,0	39,39
24	17 27 16,96	25,285	—19 0 16,4	— 38,07

Paso por el merid. á 15^h 44^m,6: retardo 58^m,9

1906. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Viernes 13. Edad de la Luna á 0 horas... 19,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 27 16,96	25,285	—19 0 16,4	— 38,07
1	17 29 48,65	25,277	19 4 0,8	36,73
2	17 32 20,28	25,268	19 7 37,2	35,41
3	17 34 51,86	25,258	19 11 5,7	34,08
4	17 37 23,38	25,248	19 14 26,2	32,74
5	17 39 54,84	25,237	19 17 38,6	31,41
6	17 42 26,23	25,225	19 20 43,1	30,08
7	17 44 57,54	25,212	19 23 39,6	28,75
8	17 47 28,78	25,200	19 26 28,1	27,42
9	17 49 59,94	25,186	19 29 8,6	26,08
10	17 52 31,01	25,171	19 31 41,1	24,75
11	17 55 1,99	25,155	19 34 5,6	23,42
12	17 57 32,87	25,138	19 36 22,2	22,09
13	18 0 3,65	25,122	19 38 30,7	20,75
14	18 2 34,33	25,104	19 40 31,2	19,43
15	18 5 4,90	25,085	19 42 23,8	18,11
16	18 7 35,35	25,065	19 44 8,5	16,78
17	18 10 5,68	25,045	19 45 45,2	15,45
18	18 12 35,89	25,024	19 47 13,9	14,13
19	18 15 5,97	25,003	19 48 34,8	12,82
20	18 17 35,92	24,981	19 49 47,7	11,49
21	18 20 5,74	24,958	19 50 52,7	10,18
22	18 22 35,41	24,933	19 51 49,9	8,88
23	18 25 4,94	24,909	—19 52 39,2	— 7,57

Paso por el merid. á 16h 43m,5: retardo 57m,7

Sábado 14. Edad de la Luna á 0 horas... 20,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 27 34,32	24,884	—19 53 20,7	— 6,26
1	18 30 3,55	24,858	19 53 54,3	4,96
2	18 32 32,61	24,831	19 54 20,2	3,67
3	18 35 1,52	24,804	19 54 38,3	2,37
4	18 37 30,26	24,776	19 54 48,6	— 1,08
5	18 39 58,83	24,747	19 54 51,3	+ 0,20
6	18 42 27,23	24,718	19 54 46,2	1,48
7	18 44 55,45	24,688	19 54 33,5	2,76
8	18 47 23,49	24,657	19 54 13,1	4,03
9	18 49 51,34	24,626	19 53 45,1	5,29
10	18 52 19,00	24,594	19 53 9,6	6,56
11	18 54 46,47	24,562	19 52 26,4	7,82
12	18 57 13,74	24,528	19 51 35,8	9,06
13	18 59 40,81	24,495	19 50 37,7	10,30
14	19 2 7,68	24,461	19 49 32,2	11,54
15	19 4 34,34	24,426	19 48 19,2	12,78
16	19 7 0,79	24,391	19 46 58,9	14,00
17	19 9 27,03	24,355	19 45 31,2	15,22
18	19 11 53,05	24,318	19 43 56,2	16,43
19	19 14 18,85	24,282	19 42 14,0	17,64
20	19 16 44,43	24,243	19 40 24,5	18,84
21	19 19 9,77	24,205	19 38 27,9	20,03
22	19 21 34,89	24,168	19 36 24,1	21,22
23	19 23 59,78	24,129	19 34 13,2	22,40
24	19 26 24,44	24,089	—19 31 55,3	+ 23,58

Paso por el merid. á 17h 41m,2: retardo 55m,2

Domingo 15. Edad de la Luna á 0 horas... 21,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 26 24,44	24,089	—19 31 55,3	+ 23,58
1	19 28 48,85	24,049	19 29 30,3	24,74
2	19 31 13,03	24,009	19 26 58,4	25,89
3	19 33 36,96	23,968	19 24 19,6	27,05
4	19 36 0,64	23,927	19 21 33,8	28,19
5	19 38 24,08	23,886	19 18 41,3	29,33
6	19 40 47,27	23,843	19 15 41,9	30,46
7	19 43 10,20	23,801	19 12 35,8	31,58
8	19 45 32,88	23,759	19 9 23,0	32,68
9	19 47 55,31	23,716	19 6 3,6	33,78
10	19 50 17,47	23,673	19 2 37,6	34,88
11	19 52 39,38	23,629	18 59 5,0	35,97
12	19 55 1,02	23,584	18 55 25,9	37,05
13	19 57 22,39	23,540	18 51 40,4	38,13
14	19 59 43,50	23,497	18 47 48,4	39,19
15	20 2 4,35	23,452	18 43 50,1	40,24
16	20 4 24,92	23,406	18 39 45,5	41,28
17	20 6 45,22	23,361	18 35 34,7	42,32
18	20 9 5,25	23,316	18 31 17,7	43,35
19	20 11 25,01	23,271	18 26 54,5	44,37
20	20 13 44,50	23,225	18 22 25,2	45,38
21	20 16 3,71	23,178	18 17 49,9	46,38
22	20 18 22,64	23,132	18 13 8,6	47,38
23	20 20 41,29	23,085	—18 8 21,3	+ 48,37

Paso por el merid. á 18h 36m,4: retardo 52m,4

Lunes 16. Edad de la Luna á 0 horas... 22,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 22 59,67	23,039	—18 3 28,2	+ 49,33
1	20 25 17,76	22,993	17 58 29,3	50,30
2	20 27 35,58	22,947	17 53 24,6	51,26
3	20 29 53,12	22,899	17 48 14,2	52,21
4	20 32 10,37	22,853	17 42 58,1	53,15
5	20 34 27,35	22,806	17 37 36,4	54,08
6	20 36 44,04	22,758	17 32 9,1	55,00
7	20 39 0,45	22,712	17 26 36,4	55,91
8	20 41 16,58	22,664	17 20 58,2	56,82
9	20 43 32,42	22,617	17 15 14,6	57,71
10	20 45 47,98	22,570	17 9 25,7	58,59
11	20 48 3,26	22,523	17 3 31,5	59,47
12	20 50 18,26	22,476	16 57 32,1	60,33
13	20 52 32,97	22,428	16 51 27,5	61,19
14	20 54 47,40	22,381	16 45 17,8	62,04
15	20 57 1,54	22,334	16 39 3,0	62,88
16	20 59 15,41	22,288	16 32 43,3	63,71
17	21 1 28,99	22,240	16 26 18,5	64,53
18	21 3 42,29	22,193	16 19 48,9	65,33
19	21 5 55,31	22,147	16 13 14,5	66,13
20	21 8 8,05	22,100	16 6 35,3	66,93
21	21 10 20,51	22,053	15 59 51,4	67,71
22	21 12 32,68	22,006	15 53 2,8	68,49
23	21 14 44,58	21,960	15 46 9,5	69,26
24	21 16 56,20	21,914	—15 39 11,7	+ 70,00

Paso por el merid. á 19h 28m,8: retardo 49m,5

IX. 1906. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Martes 17. Edad de la Luna á 0 horas... 23,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 16 56,20	21,914	—15 39 11,7	+ 70,00
1	21 19 7,55	21,868	15 32 9,5	70,75
2	21 21 18,62	21,822	15 25 2,7	71,49
3	21 23 29,41	21,776	15 17 51,6	72,21
4	21 25 39,93	21,730	15 10 36,2	72,93
5	21 27 50,17	21,685	15 3 16,4	73,64
6	21 30 0,15	21,641	14 55 52,5	74,34
7	21 32 9,86	21,595	14 48 24,3	75,03
8	21 34 19,29	21,549	14 40 52,1	75,72
9	21 36 28,45	21,505	14 33 15,7	76,39
10	21 38 37,35	21,461	14 25 35,4	77,05
11	21 40 45,98	21,417	14 17 51,1	77,71
12	21 42 54,35	21,373	14 10 2,9	78,35
13	21 45 2,46	21,330	14 2 10,9	78,99
14	21 47 10,31	21,286	13 54 15,0	79,62
15	21 49 17,89	21,243	13 46 15,5	80,23
16	21 51 25,22	21,200	13 38 12,2	80,85
17	21 53 32,29	21,158	13 30 5,3	81,44
18	21 55 39,11	21,116	13 21 54,9	82,03
19	21 57 45,68	21,073	13 13 40,9	82,62
20	21 59 51,99	21,031	13 5 23,4	83,20
21	22 1 58,05	20,990	12 57 2,5	83,76
22	22 4 3,87	20,949	12 48 38,3	84,32
23	22 6 9,44	20,908	—12 40 10,7	+ 84,87

Paso por el merid. á 20^{h} $18^{m},3$: retardo $46^{m},8$

Miércoles 18. Edad de la Luna á 0 horas... 24,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	22 8 14,77	20,868	—12 31 39,9	+ 85,41
1	22 10 19,85	20,827	12 23 5,8	85,94
2	22 12 24,69	20,788	12 14 28,6	86,46
3	22 14 29,30	20,748	12 5 48,3	86,97
4	22 16 33,66	20,708	11 57 5,0	87,48
5	22 18 37,80	20,670	11 48 18,6	87,98
6	22 20 41,70	20,632	11 39 29,3	88,46
7	22 22 45,38	20,593	11 30 37,1	88,93
8	22 24 48,82	20,555	11 21 42,1	89,41
9	22 26 52,04	20,518	11 12 44,2	89,88
10	22 28 55,04	20,481	11 3 43,6	90,33
11	22 30 57,81	20,444	10 54 40,3	90,78
12	22 33 0,37	20,408	10 45 34,3	91,22
13	22 35 2,71	20,373	10 36 25,7	91,64
14	22 37 4,84	20,337	10 27 14,6	92,06
15	22 39 6,75	20,301	10 18 1,0	92,47
16	22 41 8,45	20,267	10 8 45,0	92,88
17	22 43 9,95	20,233	9 59 26,5	93,28
18	22 45 11,24	20,199	9 50 5,7	93,67
19	22 47 12,34	20,166	9 40 42,5	94,05
20	22 49 13,23	20,132	9 31 17,1	94,42
21	22 51 13,92	20,098	9 21 49,5	94,78
22	22 53 14,41	20,067	9 12 19,8	95,13
23	22 55 14,72	20,035	9 2 47,9	95,48
24	22 57 14,83	20,003	— 8 53 14,0	+ 95,83

Paso por el merid. á 21^{h} $5^{m},1$: retardo $44^{m},8$

Jueves 19. Edad de la Luna á 0 horas... 25,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 57 14,83	20,003	— 8 53 14,0	+ 95,83
1	22 59 14,76	19,973	8 43 38,0	96,16
2	23 1 14,50	19,942	8 34 0,1	96,48
3	23 3 14,06	19,911	8 24 20,3	96,80
4	23 5 13,43	19,881	8 14 38,5	97,11
5	23 7 12,63	19,852	8 4 55,0	97,41
6	23 9 11,66	19,823	7 55 9,6	97,70
7	23 11 10,51	19,794	7 45 22,6	97,98
8	23 13 9,19	19,766	7 35 33,8	98,27
9	23 15 7,70	19,738	7 25 43,4	98,53
10	23 17 6,05	19,712	7 15 51,4	98,80
11	23 19 4,24	19,684	7 5 57,8	99,06
12	23 21 2,26	19,658	6 56 2,7	99,30
13	23 23 0,13	19,633	6 46 6,2	99,54
14	23 24 57,85	19,607	6 36 8,2	99,77
15	23 26 55,41	19,581	6 26 8,9	100,00
16	23 28 52,82	19,557	6 16 8,2	100,22
17	23 30 50,09	19,533	6 6 6,3	100,43
18	23 32 47,21	19,508	5 56 3,1	100,63
19	23 34 44,19	19,485	5 45 58,7	100,83
20	23 36 41,03	19,463	5 35 53,1	101,02
21	23 38 37,74	19,440	5 25 46,5	101,19
22	23 40 34,31	19,418	5 15 38,8	101,37
23	23 42 30,75	19,396	— 5 5 30,1	+101,53

Paso por el merid. á 21^{h} $49^{m},9$: retardo $43^{m},4$

Viernes 20. Edad de la Luna á 0 horas... 26,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	23 44 27,06	19,375	— 4 55 20,4	+101,70
1	23 46 23,25	19,355	4 45 9,7	101,85
2	23 48 19,32	19,334	4 34 58,2	101,99
3	23 50 15,26	19,314	4 24 45,8	102,13
4	23 52 11,09	19,295	4 14 32,6	102,27
5	23 54 6,80	19,276	4 4 18,6	102,38
6	23 56 2,40	19,258	3 54 4,0	102,50
7	23 57 57,89	19,239	3 43 48,6	102,62
8	23 59 53,27	19,221	3 33 32,6	102,71
9	0 1 48,54	19,204	3 23 16,1	102,81
10	0 3 43,72	19,188	3 12 58,9	102,90
11	0 5 38,79	19,171	3 2 41,3	102,98
12	0 7 33,77	19,156	2 52 23,2	103,05
13	0 9 28,66	19,140	2 42 4,7	103,12
14	0 11 23,45	19,124	2 31 45,7	103,18
15	0 13 18,15	19,110	2 21 26,5	103,23
16	0 15 12,77	19,097	2 11 6,9	103,28
17	0 17 7,31	19,083	2 0 47,1	103,32
18	0 19 1,76	19,069	1 50 27,1	103,36
19	0 20 56,14	19,057	1 40 6,8	103,38
20	0 22 50,44	19,044	1 29 46,5	103,40
21	0 24 44,67	19,033	1 19 26,0	103,42
22	0 26 38,83	19,021	1 9 5,5	103,42
23	0 28 32,92	19,009	0 58 45,0	103,42
24	0 30 26,94	18,999	— 0 48 24,5	+103,42

Paso por el merid. á 22^{h} $33^{m},3$: retardo $42^{m},7$

1906. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Sábado 21 Edad de la Luna á 0 horas... 27,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 30 26,94	18,999	— 0 48 24,5	+103,42
1	0 32 20,91	18,989	0 38 4,0	103,40
2	0 34 14,81	18,978	0 27 43,7	103,38
3	0 36 8,65	18,969	0 17 23,5	103,35
4	0 38 2,44	18,961	— 0 7 3,5	103,32
5	0 39 56,18	18,953	+ 0 3 16,3	103,28
6	0 41 49,87	18,944	0 13 35,9	103,23
7	0 43 43,51	18,936	0 23 55,1	103,18
8	0 45 37,10	18,929	0 34 14,0	103,12
9	0 47 30,66	18,923	0 44 32,5	103,05
10	0 49 24,17	18,915	0 54 50,6	102,97
11	0 51 17,64	18,910	1 5 8,2	102,89
12	0 53 11,09	18,905	1 15 25,3	102,81
13	0 55 4,50	18,899	1 25 41,9	102,72
14	0 56 57,88	18,894	1 35 57,9	102,62
15	0 58 51,23	18,889	1 46 13,3	102,52
16	1 0 44,55	18,886	1 56 28,1	102,40
17	1 2 37,86	18,883	2 6 42,1	102,28
18	1 4 31,14	18,879	2 16 55,4	102,16
19	1 6 24,41	18,877	2 27 8,0	102,02
20	1 8 17,66	18,873	2 37 19,7	101,88
21	1 10 10,89	18,872	2 47 30,6	101,74
22	1 12 4,12	18,871	2 57 40,6	101,59
23	1 13 57,34	18,870	+ 3 7 49,7	+101,43

Paso por el merid. á 23^{h} $16^{m},0$: retardo $42^{m},6$

Domingo 22. Edad de la Luna á 0 horas... 28,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 15 50,56	18,869	+ 3 17 57,8	+101,27
1	1 17 43,77	18,868	3 28 4,9	101,10
2	1 19 36,98	18,868	3 38 11,0	100,92
3	1 21 30,19	18,868	3 48 16,0	100,74
4	1 23 23,40	18,869	3 58 19,9	100,55
5	1 25 16,62	18,871	4 8 22,6	100,36
6	1 27 9,85	18,873	4 18 24,2	100,16
7	1 29 3,09	18,874	4 28 24,5	99,94
8	1 30 56,34	18,876	4 38 23,5	99,73
9	1 32 49,60	18,878	4 48 21,2	99,51
10	1 34 42,88	18,882	4 58 17,6	99,29
11	1 36 36,19	18,886	5 8 12,7	99,06
12	1 38 29,51	18,889	5 18 6,3	98,81
13	1 40 22,86	18,893	5 27 58,4	98,57
14	1 42 16,23	18,898	5 37 49,1	98,32
15	1 44 9,63	18,903	5 47 38,2	98,06
16	1 46 3,06	18,908	5 57 25,8	97,79
17	1 47 56,52	18,913	6 7 11,7	97,52
18	1 49 50,02	18,919	6 16 56,0	97,25
19	1 51 43,55	18,926	6 26 38,7	96,97
20	1 53 37,13	18,933	6 36 19,6	96,68
21	1 55 30,74	18,939	6 45 58,8	96,38
22	1 57 24,40	18,947	6 55 36,2	96,08
23	1 59 18,10	18,953	7 5 11,7	95,77
24	2 1 11,84	18,962	+ 7 14 45,4	+ 95,46

Paso por el merid. á 23^{h} $58^{m},6$: retardo $43^{m},1$

Lunes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 29,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 1 11,84	18,962	+ 7 14 45,4	+ 95,46
1	2 3 5,64	18,971	7 24 17,2	95,14
2	2 4 59,49	18,978	7 33 47,1	94,82
3	2 6 53,38	18,987	7 43 15,0	94,48
4	2 8 47,34	18,997	7 52 40,9	94,15
5	2 10 41,35	19,007	8 2 4,8	93,80
6	2 12 35,42	19,017	8 11 26,5	93,45
7	2 14 29,55	19,027	8 20 46,2	93,10
8	2 16 23,74	19,037	8 30 3,7	92,73
9	2 18 17,99	19,048	8 39 19,0	92,36
10	2 20 12,31	19,059	8 48 32,0	91,99
11	2 22 6,70	19,071	8 57 42,9	91,62
12	2 24 1,16	19,083	9 6 51,4	91,23
13	2 25 55,69	19,094	9 15 57,6	90,83
14	2 27 50,29	19,106	9 25 1,4	90,43
15	2 29 44,96	19,118	9 34 2,8	90,03
16	2 31 39,71	19,132	9 43 1,8	89,62
17	2 33 34,54	19,145	9 51 58,2	89,20
18	2 35 29,45	19,158	10 0 52,2	88,78
19	2 37 24,44	19,172	10 9 43,6	88,36
20	2 39 19,52	19,186	10 18 32,5	87,93
21	2 41 14,67	19,200	10 27 18,7	87,48
22	2 43 9,92	19,215	10 36 2,2	87,03
23	2 45 5,25	19,229	+10 44 43,1	+ 86,58

Paso por el merid. á ∗ ∗ : retardo ∗ ∗

Martes 24. Edad de la Luna á 0 horas... 0,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 47 0,67	19,244	+10 53 21,2	+ 86,13
1	2 48 56,18	19,259	11 1 56,6	85,66
2	2 50 51,78	19,275	11 10 29,1	85,19
3	2 52 47,48	19,291	11 18 58,9	84,72
4	2 54 43,27	19,307	11 27 25,7	84,23
5	2 56 39,16	19,323	11 35 49,7	83,75
6	2 58 35,15	19,339	11 44 10,7	83,25
7	3 0 31,23	19,356	11 52 28,7	82,76
8	3 2 27,42	19,373	12 0 43,8	82,25
9	3 4 23,70	19,389	12 8 55,7	81,74
10	3 6 20,09	19,407	12 17 4,7	81,23
11	3 8 16,59	19,425	12 25 10,5	80,70
12	3 10 13,19	19,442	12 33 13,1	80,18
13	3 12 9,89	19,460	12 41 12,6	79,64
14	3 14 6,71	19,478	12 49 8,8	79,10
15	3 16 3,63	19,496	12 57 1,8	78,56
16	3 18 0,66	19,515	13 4 51,5	78,01
17	3 19 57,81	19,534	13 12 37,9	77,46
18	3 21 55,07	19,553	13 20 21,0	76,90
19	3 23 52,44	19,571	13 28 0,7	76,33
20	3 25 49,92	19,590	13 35 36,9	75,75
21	3 27 47,52	19,610	13 43 9,7	75,18
22	3 29 45,24	19,630	13 50 39,0	74,59
23	3 31 43,08	19,649	13 58 4,8	74,00
24	3 33 41,03	19,668	+14 5 27,0	+ 73,40

Paso por el merid. á 0^{h} $41^{m},7$: retardo $44^{m},1$

XI. 1906. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO

Miércoles 25. Edad de la Luna á 0 horas... 1,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 33 41,03	19,668	+14 5 27,0	+ 73,40
1	3 35 39,10	19,689	14 12 45,6	72,80
2	3 37 37,30	19,709	14 20 0,6	72,20
3	3 39 35,61	19,729	14 27 12,0	71,58
4	3 41 34,05	19,750	14 34 19,6	70,97
5	3 43 32,61	19,770	14 41 23,6	70,35
6	3 45 31,29	19,790	14 48 23,8	69,72
7	3 47 30,09	19,811	14 55 20,2	69,08
8	3 49 29,02	19,832	15 2 12,7	68,44
9	3 51 28,07	19,853	15 9 1,5	67,80
10	3 53 27,25	19,874	15 15 46,3	67,14
11	3 55 26,56	19,895	15 22 27,2	66,49
12	3 57 25,99	19,915	15 29 4,2	65,83
13	3 59 25,54	19,937	15 35 37,2	65,17
14	4 1 25,24	19,960	15 42 6,2	64,49
15	4 3 25,06	19,981	15 48 31,1	63,82
16	4 5 25,01	20,002	15 54 52,0	63,13
17	4 7 25,08	20,023	16 1 8,7	62,44
18	4 9 25,28	20,045	16 7 21,3	61,76
19	4 11 25,62	20,067	16 13 29,8	61,06
20	4 13 26,09	20,088	16 19 34,0	60,36
21	4 15 26,68	20,110	16 25 34,1	59,65
22	4 17 27,41	20,132	16 31 29,8	58,93
23	4 19 28,27	20,154	+16 37 21,3	+ 58,22

Paso por el merid. á $1^{h}\ 25^{m},8$: retardo $45^{m},4$

Jueves 26. Edad de la Luna á 0 horas... 2,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	4 21 29,26	20,176	+16 43 8,4	+ 57,49
1	4 23 30,38	20,198	16 48 51,2	56,77
2	4 25 31,63	20,220	16 54 29,6	56,03
3	4 27 33,02	20,242	17 0 3,6	55,29
4	4 29 34,53	20,263	17 5 33,1	54,55
5	4 31 36,18	20,287	17 10 58,2	53,81
6	4 33 37,97	20,308	17 16 18,8	53,05
7	4 35 39,88	20,329	17 21 34,8	52,29
8	4 37 41,92	20,351	17 26 46,3	51,53
9	4 39 44,09	20,373	17 31 53,2	50,77
10	4 41 46,40	20,396	17 36 55,5	49,99
11	4 43 48,84	20,418	17 41 53,1	49,22
12	4 45 51,41	20,439	17 46 46,1	48,44
13	4 47 54,11	20,461	17 51 34,4	47,65
14	4 49 56,94	20,483	17 56 17,9	46,86
15	4 51 59,91	20,505	18 0 56,7	46,07
16	4 54 3,00	20,526	18 5 30,7	45,26
17	4 56 6,22	20,548	18 9 59,8	44,46
18	4 58 9,58	20,570	18 14 24,2	43,66
19	5 0 13,06	20,591	18 18 43,7	42,84
20	5 2 16,67	20,612	18 22 58,3	42,02
21	5 4 20,41	20,633	18 27 7,9	41,20
22	5 6 24,27	20,654	18 31 12,7	40,38
23	5 8 28,26	20,677	18 35 12,5	39,54
24	5 10 32,39	20,698	+18 39 7,2	+ 38,71

Paso por el merid. á $2^{h}\ 11^{m},2$: retardo $46^{m},7$

Viernes 27. Edad de la Luna á 0 horas... 3,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 10 32,39	20,698	+18 39 7,2	+ 38,71
1	5 12 36,63	20,718	18 42 57,0	37,87
2	5 14 41,01	20,740	18 46 41,7	37,03
3	5 16 45,51	20,760	18 50 21,4	36,18
4	5 18 50,13	20,780	18 53 55,9	35,33
5	5 20 54,87	20,801	18 57 25,4	34,48
6	5 22 59,74	20,822	19 0 49,7	33,62
7	5 25 4,73	20,843	19 4 8,8	32,76
8	5 27 9,85	20,863	19 7 22,8	31,89
9	5 29 15,08	20,883	19 10 31,5	31,02
10	5 31 20,44	20,903	19 13 35,0	30,15
11	5 33 25,91	20,922	19 16 33,3	29,27
12	5 35 31,50	20,942	19 19 26,3	28,39
13	5 37 37,21	20,962	19 22 14,0	27,50
14	5 39 43,04	20,981	19 24 56,3	26,61
15	5 41 48,98	21,000	19 27 33,3	25,72
16	5 43 55,04	21,019	19 30 5,0	24,83
17	5 46 1,21	21,038	19 32 31,3	23,93
18	5 48 7,50	21,057	19 34 52,1	23,03
19	5 50 13,89	21,075	19 37 7,6	22,12
20	5 52 20,40	21,093	19 39 17,6	21,21
21	5 54 27,01	21,112	19 41 22,1	20,30
22	5 56 33,74	21,130	19 43 21,2	19,38
23	5 58 40,57	21,148	+19 45 14,7	+ 18,46

Paso por el merid. á $2^{h}\ 57^{m},9$: retardo $48^{m},0$

Sábado 28. Edad de la Luna á 0 horas... 4,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	6 0 47,51	21,165	+19 47 2,7	+ 17,54
1	6 2 54,55	21,183	19 48 45,2	16,62
2	6 5 1,70	21,200	19 50 22,2	15,69
3	6 7 8,95	21,217	19 51 53,5	14,76
4	6 9 16,31	21,234	19 53 19,3	13,83
5	6 11 23,76	21,250	19 54 39,5	12,89
6	6 13 31,31	21,267	19 55 54,0	11,95
7	6 15 38,97	21,284	19 57 2,9	11,02
8	6 17 46,72	21,299	19 58 6,2	10,08
9	6 19 54,56	21,315	19 59 3,8	9,13
10	6 22 2,50	21,331	19 59 55,7	8,17
11	6 24 10,53	21,347	20 0 41,8	7,22
12	6 26 18,66	21,362	20 1 22,3	6,28
13	6 28 26,88	21,377	20 1 57,1	5,32
14	6 30 35,18	21,391	20 2 26,1	4,35
15	6 32 43,57	21,406	20 2 49,3	3,39
16	6 34 52,05	21,421	20 3 6,8	2,43
17	6 37 0,62	21,435	20 3 18,5	1,47
18	6 39 9,27	21,448	20 3 24,4	+ 0,50
19	6 41 18,00	21,462	20 3 24,5	— 0,47
20	6 43 26,81	21,475	20 3 18,8	1,43
21	6 45 35,70	21,488	20 3 7,3	2,41
22	6 47 44,67	21,502	20 2 49,9	3,38
23	6 49 53,72	21,515	20 2 26,7	4,36
24	6 52 2,85	21,527	+20 1 57,6	— 5,34

Paso por el merid. á $3^{h}\ 45^{m},9$: retardo $49^{m},1$

1906. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO. XII.

Domingo 29. Edad de la Luna á 0 horas... 5,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 52 2,85	21,527	+20 1 57,6	— 5,34
1	6 54 12,05	21,539	20 1 22,6	6,32
2	6 56 21,32	21,552	20 0 41,8	7,29
3	6 58 30,67	21,563	19 59 55,1	8,27
4	7 0 40,08	21,575	19 59 2,5	9,26
5	7 2 49,57	21,587	19 58 4,0	10,24
6	7 4 59,12	21,598	19 56 59,6	11,23
7	7 7 8,74	21,608	19 55 49,2	12,22
8	7 9 18,42	21,619	19 54 33,0	13,20
9	7 11 28,17	21,630	19 53 10,8	14,19
10	7 13 37,98	21,640	19 51 42,7	15,18
11	7 15 47,85	21,650	19 50 8,6	16,17
12	7 17 57,78	21,660	19 48 28,6	17,16
13	7 20 7,77	21,670	19 46 42,7	18,15
14	7 22 17,82	21,679	19 44 50,8	19,15
15	7 24 27,92	21,688	19 42 52,9	20,14
16	7 26 38,08	21,697	19 40 49,1	21,13
17	7 28 48,29	21,706	19 38 39,4	22,13
18	7 30 58,55	21,714	19 36 23,6	23,12
19	7 33 8,86	21,723	19 34 1,9	24,11
20	7 35 19,22	21,731	19 31 34,3	25,11
21	7 37 29,63	21,739	19 29 0,6	26,11
22	7 39 40,09	21,747	19 26 21,0	27,09
23	7 41 50,60	21,754	+19 23 35,5	— 28,09

Paso por el merid. á 4ʰ 35ᵐ,0: retardo 49ᵐ,8

Lunes 30. Edad de la Luna á 0 horas... 6,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	7 44 1,14	21,761	+19 20 43,9	— 29,09
1	7 46 11,73	21,769	19 17 46,4	30,08
2	7 48 22,37	21,776	19 14 43,0	31,08
3	7 50 33,04	21,783	19 11 33,5	32,07
4	7 52 43,76	21,789	19 8 18,1	33,06
5	7 54 54,51	21,795	19 4 56,8	34,06
6	7 57 5,30	21,802	19 1 29,4	35,05
7	7 59 16,13	21,808	18 57 56,2	36,03
8	8 1 26,99	21,813	18 54 17,0	37,03
9	8 3 37,89	21,819	18 50 31,8	38,03
10	8 5 48,82	21,824	18 46 40,7	39,02
11	8 7 59,78	21,830	18 42 43,6	40,00
12	8 10 10,78	21,836	18 38 40,7	40,98
13	8 12 21,81	21,840	18 34 31,8	41,97
14	8 14 32,86	21,845	18 30 17,0	42,96
15	8 16 43,95	21,850	18 25 56,3	43,95
16	8 18 55,06	21,854	18 21 29,6	44,93
17	8 21 6,20	21,859	18 16 57,1	45,91
18	8 23 17,37	21,863	18 12 18,7	46,88
19	8 25 28,56	21,868	18 7 34,5	47,87
20	8 27 39,78	21,873	18 2 44,3	48,85
21	8 29 51,03	21,877	17 57 48,3	49,82
22	8 32 2,30	21,880	17 52 46,5	50,79
23	8 34 13,59	21,883	17 47 38,8	51,77
24	8 36 24,90	21,887	+17 42 25,3	— 52,73

Paso por el merid. á 5ʰ 24ᵐ,8: retardo 50ᵐ,2

Martes 31. Edad de la Luna á 0 horas... 7,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 36 24,90	21,887	+17 42 25,3	— 52,73

Paso por el merid. á 6ʰ 15ᵐ,0: retardo 50ᵐ,4

XIII. 1906. ABRIL. **MERCURIO.** Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	176 50 10,1	+5 24 19,1	9,5858581	17 46 18,0	+3 17 23,0	9,8011335
1	180 49 20,4	5 4 58,5	9,5921987	17 10 13,8	3 11 57,3	9,7929561
2	184 41 29,8	4 44 46,5	9,5983384	16 29 58,7	3 4 51,3	9,7857770
3	188 27 4,2	4 23 53,3	9,6042602	15 46 24,6	2 56 8,8	9,7796493
4	192 6 28,9	4 2 27,9	9,6099506	15 0 26,7	2 45 55,3	9,7746120
5	195 40 8,8	3 40 38,3	9,6153990	14 13 1,8	2 34 18,2	9,7706880
6	199 8 27,9	3 18 31,3	9,6205968	13 25 7,0	2 21 26,4	9,7678818
7	202 31 49,4	2 56 12,8	9,6255379	12 37 37,8	2 7 30,1	9,7661819
8	205 50 35,6	2 33 47,9	9,6302175	11 51 27,2	1 52 40,0	9,7655614
9	209 5 7,7	2 11 21,0	9,6346325	11 7 23,8	1 37 7,8	9,7659763
10	212 15 46,2	1 48 55,9	9,6387809	10 26 11,1	1 21 4,9	9,7673742
11	215 22 50,6	1 26 35,9	9,6426609	9 48 26,9	1 4 42,5	9,7696894
12	218 26 39,4	1 4 23,8	9,6462724	9 14 42,6	0 48 11,3	9,7728522
13	221 27 30,4	0 42 22,1	9,6496150	8 45 23,6	0 31 41,1	9,7767865
14	224 25 40,5	+0 20 32,8	9,6526890	8 20 49,4	+0 15 20,8	9,7814164
15	227 21 26,0	—0 1 2,0	9,6554955	8 1 13,4	—0 0 41,9	9,7866640
16	230 15 2,6	0 22 20,9	9,6580347	7 46 44,3	0 16 20,2	9,7924548
17	233 6 45,2	0 43 22,4	9,6603081	7 37 26,3	0 31 28,7	9,7987181
18	235 56 48,2	1 4 5,1	9,6623165	7 33 19,7	0 46 2,6	9,8053871
19	238 45 25,8	1 24 27,8	9,6640608	7 34 22,0	0 59 58,4	9,8123998
20	241 32 51,3	1 44 29,4	9,6655421	7 40 28,0	1 13 13,2	9,8197003
21	244 19 18,1	2 4 8,8	9,6667612	7 51 30,6	1 25 44,8	9,8272379
22	247 4 59,0	2 23 25,1	9,6677188	8 7 21,5	1 37 31,7	9,8349668
23	249 50 6,7	2 42 17,1	9,6684155	8 27 51,2	1 48 33,0	9,8428472
24	252 34 53,7	3 0 43,8	9,6688518	8 52 49,8	1 58 48,0	9,8508436
25	255 19 32,3	3 18 44,1	9,6690281	9 22 6,9	2 8 16,6	9,8589250
26	258 4 14,6	3 36 16,9	9,6689444	9 55 32,2	2 16 58,7	9,8670649
27	260 49 13,0	3 53 20,9	9,6686007	10 32 55,5	2 24 54,5	9,8752403
28	263 34 39,6	4 9 54,9	9,6679966	11 14 6,8	2 32 4,5	9,8834309
29	266 20 46,6	4 25 57,5	9,6671319	11 58 56,4	2 38 29,1	9,8916198
30	269 7 46,6	4 41 27,2	9,6660060	12 47 15,1	2 44 9,1	9,8997927
31	271 55 52,1	—4 56 22,1	9,6646182	13 38 54,5	—2 49 5,0	9,9079368

h m
Día 4 á 16 3, ☌.
Día 14 á 22 51, en el ☋.
Día 18 á 7 10, estacionario.
Día 25 á 4 16, en el Afelio.

1906. ABRIL. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	1 0 26,65	+10 0 54,3	14,0	5,3	1 0 24,30	+10 0 33,9	0 28,5
1	0 58 20,23	9 42 1,3	14,3	5,4	0 58 18,15	9 41 42,1	0 22,4
2	0 56 0,98	9 19 57,0	14,5	5,5	0 55 59,35	9 19 41,1	0 16,2
3	0 53 32,12	8 55 4,6	14,7	5,5	0 53 31,08	8 54 53,9	0 9,8
4	0 50 56,98	8 27 50,1	14,9	5,6	0 50 56,62 0 48 19,27	8 27 46,2 7 58 46,3	0 3,3 23 56,8
5	0 48 18,91	7 58 42,3	15,0	5,7	0 45 42,28	7 28 24,3	23 50,2
6	0 45 41,22	7 28 11,6	15,1	5,7	0 43 8,80	6 57 10,6	23 43,7
7	0 43 7,09	6 56 49,1	15,2	5,7	0 40 41,74	6 25 35,9	23 37,4
8	0 40 39,47	6 25 6,0	15,2	5,7	0 38 23,69	5 54 9,8	23 31,1
9	0 38 21,01	5 53 32,1	15,2	5,7	0 36 17,00	5 23 20,0	23 25,1
10	0 36 14,07	5 22 35,6	15,1	5,7	0 34 23,64	4 53 31,7	23 19,3
11	0 34 20,62	4 52 42,0	15,0	5,7	0 32 45,20	4 25 7,3	23 13,7
12	0 32 42,29	4 24 13,9	14,9	5,6	0 31 22,96	3 58 26,2	23 8,4
13	0 31 20,32	3 57 30,8	14,8	5,6	0 30 17,85	3 33 44,3	23 3,4
14	0 30 15,64	3 32 48,5	14,6	5,5	0 29 30,46	3 11 14,5	22 58,7
15	0 29 28,84	3 10 19,9	14,5	5,5	0 29 1,16	2 51 6,5	22 54,3
16	0 29 0,26	2 50 14,7	14,3	5,4	0 28 50,05	2 33 27,3	22 50,1
17	0 28 49,98	2 32 39,7	14,1	5,3	0 28 57,05	2 18 21,8	22 46,3
18	0 28 57,89	2 17 39,5	13,9	5,2	0 29 21,89	2 5 52,0	22 42,8
19	0 29 23,72	2 5 16,1	13,6	5,1	0 30 4,21	1 55 58,9	22 39,6
20	0 30 7,07	1 55 30,3	13,4	5,1	0 31 3,50	1 48 41,7	22 36,6
21	0 31 7,45	1 48 21,0	13,2	5,0	0 32 19,26	1 43 58,2	22 34,0
22	0 32 24,30	1 43 46,0	12,9	4,9	0 33 50,89	1 41 45,8	22 31,6
23	0 33 57,03	1 41 42,5	12,7	4,8	0 35 37,79	1 42 0,8	22 29,4
24	0 35 45,01	1 42 6,6	12,5	4,7	0 37 39,30	1 44 39,0	22 27,5
25	0 37 47,60	1 44 54,0	12,3	4,6	0 39 54,85	1 49 36,2	22 25,8
26	0 40 4,20	1 50 0,4	12,0	4,5	0 42 23,83	1 56 47,5	22 24,3
27	0 42 34,19	1 57 20,8	11,8	4,5	0 45 5,65	2 6 8,2	22 23,1
28	0 45 16,99	2 6 50,5	11,6	4,4	0 47 59,77	2 17 33,4	22 22,1
29	0 48 12,06	2 18 24,4	11,4	4,3	0 51 5,70	2 30 58,2	22 21,2
30	0 51 18,88	2 31 57,7	11,1	4,2	0 54 22,94	2 46 17,9	22 20,6
31	0 54 36,97	+ 2 47 25,5	10,9	4,1	0 57 51,07	+ 3 3 27,8	22 20,1

XV. 1906. ABRIL. VENUS. A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	36 36 10,4	—2 8 52,1	9,8595153	21 3 6,4	—0 55 36,5	0,2246044
1	38 12 12,1	2 4 24,8	9,8594321	22 17 25,7	0 53 44,3	0,2241024
2	39 48 15,5	1 59 51,6	9,8593489	23 31 43,4	0 51 49,4	0,2235865
3	41 24 20,6	1 55 12,7	9,8592656	24 45 59,4	0 49 52,0	0,2230566
4	43 0 27,3	1 50 28,2	9,8591824	26 0 13,8	0 47 51,9	0,2225127
5	44 36 35,8	1 45 38,5	9,8590992	27 14 26,5	0 45 49,4	0,2219549
6	46 12 45,9	1 40 43,7	9,8590162	28 28 37,4	0 43 44,5	0,2213830
7	47 48 57,8	1 35 44,1	9,8589334	29 42 46,7	0 41 37,3	0,2207971
8	49 25 11,3	1 30 39,8	9,8588509	30 56 54,4	0 39 27,9	0,2201972
9	51 1 26,6	1 25 31,2	9,8587688	32 11 0,4	0 37 16,3	0,2195830
10	52 37 43,7	1 20 18,4	9,8586871	33 25 4,8	0 35 2,7	0,2189546
11	54 14 2,5	1 15 1,8	9,8586059	34 39 7,6	0 32 47,2	0,2183118
12	55 50 23,1	1 9 41,5	9,8585252	35 53 8,8	0 30 29,7	0,2176545
13	57 26 45,5	1 4 17,7	9,8584451	37 7 8,6	0 28 10,5	0,2169825
14	59 3 9,6	0 58 50,9	9,8583657	38 21 6,9	0 25 49,6	0,2162958
15	60 39 35,6	0 53 21,1	9,8582870	39 35 3,7	0 23 27,1	0,2155941
16	62 16 3,3	0 47 48,7	9,8582092	40 48 59,1	0 21 3,0	0,2148773
17	63 52 32,9	0 42 13,9	9,8581322	42 2 53,0	0 18 37,6	0,2141451
18	65 29 4,2	0 36 37,0	9,8580561	43 16 45,4	0 16 10,8	0,2133974
19	67 5 37,4	0 30 58,3	9,8579810	44 30 36,4	0 13 42,7	0,2126339
20	68 42 12,4	0 25 18,0	9,8579070	45 44 25,8	0 11 13,5	0,2118545
21	70 18 49,2	0 19 36,3	9,8578341	46 58 13,7	0 8 43,2	0,2110592
22	71 55 27,9	0 13 53,6	9,8577623	48 12 0,0	0 6 11,9	0,2102477
23	73 32 8,3	0 8 10,2	9,8576918	49 25 44,7	0 3 39,8	0,2094197
24	75 8 50,6	—0 2 26,2	9,8576225	50 39 27,7	—0 1 6,9	0,2085753
25	76 45 34,7	+0 3 18,0	9,8575545	51 53 9,1	+0 1 26,6	0,2077143
26	78 22 20,6	0 9 2,1	9,8574880	53 6 48,7	0 4 0,8	0,2068366
27	79 59 8,4	0 14 45,9	9,8574229	54 20 26,6	0 6 35,4	0,2059419
28	81 35 57,9	0 20 29,1	9,8573594	55 34 2,8	0 9 10,3	0,2050304
29	83 12 49,2	0 26 11,4	9,8572973	56 47 37,1	0 11 45,5	0,2041019
30	84 49 42,4	0 31 52,6	9,8572369	58 1 9,5	0 14 20,8	0,2031563
31	86 26 37,3	+0 37 32,4	9,8571781	59 14 40,1	+0 16 56,2	0,2021934

Día 24 á 10^{h} 12^{m}, en el ☊.

1906. ABRIL. **VENUS.** XVI.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	1 19 11,85	+ 7 21 32,9	5,2	5,0	1 19 20,90	+ 7 22 31,2	0 47,4
1	1 23 47,27	7 51 0,5	5,3	5,0	1 23 56,46	7 51 59,3	0 48,0
2	1 28 23,22	8 20 17,4	5,3	5,0	1 28 32,55	8 21 16,6	0 48,7
3	1 32 59,72	8 49 22,9	5,3	5,0	1 33 9,20	8 50 22,5	0 49,3
4	1 37 36,82	9 18 16,1	5,3	5,0	1 37 46,45	9 19 16,1	0 50,0
5	1 42 14,55	9 46 56,5	5,3	5,1	1 42 24,34	9 47 56,8	0 50,7
6	1 46 52,94	10 15 23,2	5,3	5,1	1 47 2,89	10 16 23,9	0 51,4
7	1 51 32,04	10 43 35,5	5,3	5,1	1 51 42,15	10 44 36,5	0 52,1
8	1 56 11,88	11 11 32,6	5,3	5,1	1 56 22,16	11 12 33,9	0 52,8
9	2 0 52,49	11 39 13,9	5,3	5,1	2 1 2,94	11 40 15,4	0 53,6
10	2 5 33,91	12 6 38,5	5,3	5,1	2 5 44,54	12 7 40,2	0 54,3
11	2 10 16,17	12 33 45,8	5,3	5,1	2 10 26,98	12 34 47,6	0 55,1
12	2 14 59,30	13 0 34,9	5,3	5,1	2 15 10,29	13 1 36,9	0 55,8
13	2 19 43,32	13 27 5,3	5,3	5,1	2 19 54,51	13 28 7,4	0 56,6
14	2 24 28,28	13 53 16,0	5,4	5,1	2 24 39,67	13 54 18,2	0 57,4
15	2 29 14,20	14 19 6,4	5,4	5,1	2 29 25,79	14 20 8,7	0 58,3
16	2 34 1,09	14 44 35,8	5,4	5,1	2 34 12,89	14 45 38,1	0 59,1
17	2 38 48,99	15 9 43,3	5,4	5,1	2 39 1,00	15 10 45,6	1 0,0
18	2 43 37,91	15 34 28,3	5,4	5,2	2 43 50,14	15 35 30,5	1 0,8
19	2 48 27,86	15 58 50,0	5,4	5,2	2 48 40,32	15 59 52,1	1 1,7
20	2 53 18,88	16 22 47,6	5,4	5,2	2 53 31,56	16 23 49,6	1 2,6
21	2 58 10,96	16 46 20,4	5,4	5,2	2 58 23,88	16 47 22,2	1 3,6
22	3 3 4,12	17 9 27,6	5,4	5,2	3 3 17,28	17 10 29,1	1 4,5
23	3 7 58,36	17 32 8,6	5,4	5,2	3 8 11,77	17 33 9,8	1 5,5
24	3 12 53,70	17 54 22,5	5,4	5,2	3 13 7,36	17 55 23,4	1 6,5
25	3 17 50,14	18 16 8,7	5,5	5,2	3 18 4,05	18 17 9,2	1 7,5
26	3 22 47,68	18 37 26,3	5,5	5,2	3 23 1,85	18 38 26,4	1 8,5
27	3 27 46,32	18 58 14,8	5,5	5,2	3 28 0,76	18 59 14,3	1 9,5
28	3 32 46,06	19 18 33,3	5,5	5,3	3 33 0,77	19 19 32,2	1 10,6
29	3 37 46,89	19 38 21,1	5,5	5,3	3 38 1,88	19 39 19,4	1 11,6
30	3 42 48,80	19 57 37,6	5,5	5,3	3 43 4,08	19 58 35,2	1 12,7
31	3 47 51,79	+20 16 22,1	5,5	5,3	3 48 7,36	+20 17 18,9	1 13,8

XVII. 1906. ABRIL. **MARTE.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	59 44 8,9	+0 21 0,1	0,1758941	40 6 50,6	+0 13 49,5	0,3571135
1	60 16 26,3	0 22 1,5	0,1762709	40 49 47,2	0 14 28,7	0,3581414
2	60 48 40,3	0 23 2,6	0,1766476	41 32 40,9	0 15 7,6	0,3591619
3	61 20 51,0	0 24 3,6	0,1770242	42 15 31,8	0 15 46,3	0,3601751
4	61 52 58,4	0 25 4,3	0,1774007	42 58 19,8	0 16 24,8	0,3611811
5	62 25 2,4	0 26 4,8	0,1777770	43 41 5,0	0 17 3,0	0,3621798
6	62 57 3,1	0 27 5,0	0,1781531	44 23 47,3	0 17 40,9	0,3631713
7	63 29 0,5	0 28 5,0	0,1785289	45 6 26,8	0 18 18,6	0,3641556
8	64 0 54,6	0 29 4,8	0,1789045	45 49 3,4	0 18 56,1	0,3651329
9	64 32 45,4	0 30 4,2	0,1792798	46 31 37,3	0 19 33,2	0,3661029
10	65 4 32,9	0 31 3,5	0,1796547	47 14 8,3	0 20 10,1	0,3670659
11	65 36 17,1	0 32 2,5	0,1800293	47 56 36,7	0 20 46,8	0,3680218
12	66 7 58,1	0 33 1,2	0,1804035	48 39 2,3	0 21 23,2	0,3689704
13	66 39 35,8	0 33 59,6	0,1807773	49 21 25,3	0 21 59,3	0,3699119
14	67 11 10,3	0 34 57,8	0,1811506	50 3 45,6	0 22 35,1	0,3708461
15	67 42 41,5	0 35 55,7	0,1815234	50 46 3,4	0 23 10,7	0,3717729
16	68 14 9,5	0 36 53,3	0,1818957	51 28 18,6	0 23 46,0	0,3726923
17	68 45 34,2	0 37 50,6	0,1822674	52 10 31,2	0 24 21,1	0,3736042
18	69 16 55,8	0 38 47,7	0,1826385	52 52 41,3	0 24 55,9	0,3745086
19	69 48 14,1	0 39 44,4	0,1830090	53 34 48,8	0 25 30,5	0,3754054
20	70 19 29,3	0 40 40,9	0,1833790	54 16 53,8	0 26 4,8	0,3762944
21	70 50 41,3	0 41 37,1	0,1837482	54 58 56,2	0 26 38,9	0,3771756
22	71 21 50,1	0 42 32,9	0,1841168	55 40 56,1	0 27 12,8	0,3780490
23	71 52 55,8	0 43 28,5	0,1844846	56 22 53,4	0 27 46,4	0,3789143
24	72 23 58,4	0 44 23,7	0,1848518	57 4 48,1	0 28 19,8	0,3797717
25	72 54 57,8	0 45 18,7	0,1852181	57 46 40,2	0 28 52,9	0,3806212
26	73 25 54,1	0 46 13,3	0,1855836	58 28 29,7	0 29 25,8	0,3814626
27	73 56 47,3	0 47 7,6	0,1859483	59 10 16,5	0 29 58,5	0,3822959
28	74 27 37,4	0 48 1,6	0,1863121	59 52 0,7	0 30 30,9	0,3831211
29	74 58 24,4	0 48 55,3	0,1866751	60 33 42,2	0 31 3,1	0,3839383
30	75 29 8,4	0 49 48,6	0,1870371	61 15 21,1	0 31 35,1	0,3847474
31	75 59 49,3	+0 50 41,6	0,1873982	61 56 57,3	+0 32 6,8	0,3855483

1906. ABRIL. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	2 30 30,21	+15 4 30,9	3,9	2,3	2 30 44,04	+15 5 40,8	1 58,5
1	2 33 18,36	15 18 36,3	3,9	2,3	2 33 32,08	15 19 44,8	1 57,4
2	2 36 6,71	15 32 32,9	3,9	2,3	2 36 20,31	15 33 40,0	1 56,3
3	2 38 55,25	15 46 20,5	3,8	2,3	2 39 8,74	15 47 26,3	1 55,1
4	2 41 43,99	15 59 59,0	3,8	2,3	2 41 57,36	16 1 3,4	1 54,0
5	2 44 32,92	16 13 28,3	3,8	2,3	2 44 46,17	16 14 31,4	1 52,9
6	2 47 22,05	16 26 48,4	3,8	2,3	2 47 35,18	16 27 50,1	1 51,8
7	2 50 11,37	16 39 59,0	3,8	2,3	2 50 24,39	16 40 59,4	1 50,6
8	2 53 0,89	16 53 0,1	3,8	2,3	2 53 13,80	16 53 59,1	1 49,5
9	2 55 50,62	17 5 51,5	3,8	2,3	2 56 3,41	17 6 49,2	1 48,4
10	2 58 40,55	17 18 33,2	3,8	2,3	2 58 53,22	17 19 29,6	1 47,3
11	3 1 30,69	17 31 5,2	3,8	2,3	3 1 43,25	17 32 0,3	1 46,2
12	3 4 21,04	17 43 27,2	3,8	2,3	3 4 33,48	17 44 21,0	1 45,1
13	3 7 11,60	17 55 39,2	3,8	2,3	3 7 23,93	17 56 31,7	1 44,0
14	3 10 2,37	18 7 41,2	3,8	2,3	3 10 14,58	18 8 32,4	1 42,9
15	3 12 53,35	18 19 33,0	3,7	2,3	3 13 5,45	18 20 22,9	1 41,8
16	3 15 44,56	18 31 14,5	3,7	2,2	3 15 56,54	18 32 3,2	1 40,7
17	3 18 35,97	18 42 45,7	3,7	2,2	3 18 47,84	18 43 33,1	1 39,6
18	3 21 27,60	18 54 6,4	3,7	2,2	3 21 39,36	18 54 52,6	1 38,6
19	3 24 19,44	19 5 16,6	3,7	2,2	3 24 31,08	19 6 1,6	1 37,5
20	3 27 11,49	19 16 16,2	3,7	2,2	3 27 23,01	19 17 0,0	1 36,4
21	3 30 3,74	19 27 5,0	3,7	2,2	3 30 15,15	19 27 47,6	1 35,3
22	3 32 56,20	19 37 43,1	3,7	2,2	3 33 7,50	19 38 24,5	1 34,3
23	3 35 48,86	19 48 10,3	3,7	2,2	3 36 0,04	19 48 50,5	1 33,2
24	3 38 41,71	19 58 26,5	3,7	2,2	3 38 52,78	19 59 5,6	1 32,1
25	3 41 34,76	20 8 31,7	3,7	2,2	3 41 45,71	20 9 9,6	1 31,1
26	3 44 27,99	20 18 25,7	3,7	2,2	3 44 38,83	20 19 2,5	1 30,0
27	3 47 21,41	20 28 8,5	3,7	2,2	3 47 32,12	20 28 44,1	1 29,0
28	3 50 15,00	20 37 40,0	3,7	2,2	3 50 25,60	20 38 14,5	1 27,9
29	3 53 8,77	20 47 0,0	3,6	2,2	3 53 19,26	20 47 33,5	1 26,9
30	3 56 2,70	20 56 8,7	3,6	2,2	3 56 13,07	20 56 41,0	1 25,8
31	3 58 56,80	+21 5 5,8	3,6	2,2	3 59 7,06	+21 5 37,0	1 24,8

XIX. 1906. ABRIL. **JÚPITER.** A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* à la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	72 37 33,4	—0 35 29,1	0,7048967	63 29 16,3	—0 32 8,4	0,7479818
1	72 42 48,2	0 35 22,7	0,7049237	63 40 10,3	0 31 58,2	0,7489924
2	72 48 3,0	0 35 16,3	0,7049508	63 51 9,7	0 31 48,1	0,7499903
3	72 53 17,7	0 35 9,8	0,7049779	64 2 14,6	0 31 38,1	0,7509754
4	72 58 32,4	0 35 3,4	0,7050050	64 13 24,8	0 31 28,2	0,7519476
5	73 3 47,0	0 34 57,0	0,7050321	64 24 40,3	0 31 18,4	0,7529068
6	73 9 1,6	0 34 50,5	0,7050592	64 36 0,8	0 31 8,6	0,7538530
7	73 14 16,2	0 34 44,1	0,7050864	64 47 26,3	0 30 58,9	0,7547861
8	73 19 30,7	0 34 37,6	0,7051137	64 58 56,8	0 30 49,4	0,7557062
9	73 24 45,2	0 34 31,2	0,7051409	65 10 32,0	0 30 39,9	0,7566132
10	73 29 59,7	0 34 24,7	0,7051681	65 22 12,0	0 30 30,5	0,7575071
11	73 35 14,1	0 34 18,3	0,7051954	65 33 56,6	0 30 21,2	0,7583880
12	73 40 28,5	0 34 11,8	0,7052226	65 45 45,8	0 30 11,9	0,7592557
13	73 45 42,8	0 34 5,3	0,7052499	65 57 39,4	0 30 2,8	0,7601101
14	73 50 57,1	0 33 58,8	0,7052773	66 9 37,4	0 29 53,7	0,7609513
15	73 56 11,4	0 33 52,4	0,7053046	66 21 39,8	0 29 44,8	0,7617790
16	74 1 25,6	0 33 45,9	0,7053320	66 33 46,4	0 29 35,9	0,7625933
17	74 6 39,8	0 33 39,4	0,7053593	66 45 57,2	0 29 27,1	0,7633940
18	74 11 54,0	0 33 32,9	0,7053867	66 58 12,0	0 29 18,3	0,7641812
19	74 17 8,1	0 33 26,4	0,7054142	67 10 30,9	0 29 9,7	0,7649547
20	74 22 22,1	0 33 19,9	0,7054416	67 22 53,6	0 29 1,1	0,7657145
21	74 27 36,2	0 33 13,4	0,7054690	67 35 20,0	0 28 52,6	0,7664606
22	74 32 50,2	0 33 6,9	0,7054965	67 47 50,2	0 28 44,1	0,7671928
23	74 38 4,1	0 33 0,4	0,7055241	68 0 23,9	0 28 35,8	0,7679112
24	74 43 18,0	0 32 53,9	0,7055516	68 13 1,2	0 28 27,5	0,7686158
25	74 48 31,9	0 32 47,4	0,7055791	68 25 41,9	0 28 19,3	0,7693064
26	74 53 45,7	0 32 40,9	0,7056067	68 38 25,8	0 28 11,1	0,7699831
27	74 58 59,5	0 32 34,4	0,7056343	68 51 13,1	0 28 3,0	0,7706458
28	75 4 13,3	0 32 27,8	0,7056619	69 4 3,4	0 27 55,0	0,7712944
29	75 9 27,0	0 32 21,3	0,7056895	69 16 56,7	0 27 47,0	0,7719290
30	75 14 40,7	0 32 14,8	0,7057172	69 29 53,0	0 27 39,1	0,7725496
31	75 19 54,3	—0 32 8,2	0,7057449	69 42 52,2	—0 27 31,3	0,7731560

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	4 6 17,58	+20 20 4,9	1,6	17,7	4 6 24,32	+20 20 24,8	3 34,0
1	4 7 3,10	20 22 18,4	1,6	17,7	4 7 9,80	20 22 38,0	3 30,8
2	4 7 49,04	20 24 32,1	1,6	17,6	4 7 55,69	20 24 51,4	3 27,6
3	4 8 35,37	20 26 46,0	1,6	17,6	4 8 41,98	20 27 5,0	3 24,4
4	4 9 22,10	20 28 59,9	1,6	17,5	4 9 28,66	20 29 18,6	3 21,3
5	4 10 9,22	20 31 13,9	1,6	17,5	4 10 15,73	20 31 32,4	3 18,1
6	4 10 56,73	20 33 28,0	1,5	17,5	4 11 3,19	20 33 46,2	3 15,0
7	4 11 44,60	20 35 42,0	1,5	17,4	4 11 51,01	20 35 59,9	3 11,9
8	4 12 32,85	20 37 56,0	1,5	17,4	4 12 39,20	20 38 13,6	3 8,7
9	4 13 21,46	20 40 9,9	1,5	17,4	4 13 27,75	20 40 27,2	3 5,6
10	4 14 10,42	20 42 23,7	1,5	17,3	4 14 16,65	20 42 40,7	3 2,5
11	4 14 59,74	20 44 37,4	1,5	17,3	4 15 5,90	20 44 54,0	2 59,4
12	4 15 49,40	20 46 50,8	1,5	17,3	4 15 55,50	20 47 7,1	2 56,3
13	4 16 39,40	20 49 4,0	1,5	17,2	4 16 45,44	20 49 20,0	2 53,2
14	4 17 29,73	20 51 17,0	1,5	17,2	4 17 35,70	20 51 32,7	2 50,1
15	4 18 20,40	20 53 29,7	1,5	17,2	4 18 26,29	20 53 45,1	2 47,0
16	4 19 11,39	20 55 42,0	1,5	17,1	4 19 17,21	20 55 57,1	2 43,9
17	4 20 2,70	20 57 54,1	1,5	17,1	4 20 8,45	20 58 8,8	2 40,8
18	4 20 54,32	21 0 5,7	1,5	17,1	4 20 59,99	21 0 20,1	2 37,7
19	4 21 46,25	21 2 16,9	1,5	17,0	4 21 51,84	21 2 31,0	2 34,7
20	4 22 38,48	21 4 27,7	1,5	17,0	4 22 43,99	21 4 41,4	2 31,6
21	4 23 31,00	21 6 38,0	1,5	17,0	4 23 36,43	21 6 51,4	2 28,5
22	4 24 23,80	21 8 47,7	1,5	16,9	4 24 29,15	21 9 0,8	2 25,5
23	4 25 16,89	21 10 57,0	1,5	16,9	4 25 22,16	21 11 9,7	2 22,4
24	4 26 10,25	21 13 5,6	1,5	16,9	4 26 15,43	21 13 18,0	2 19,4
25	4 27 3,88	21 15 13,7	1,5	16,9	4 27 8,97	21 15 25,8	2 16,4
26	4 27 57,77	21 17 21,1	1,5	16,8	4 28 2,77	21 17 32,9	2 13,3
27	4 28 51,92	21 19 27,9	1,5	16,8	4 28 56,83	21 19 39,3	2 10,3
28	4 29 46,32	21 21 34,0	1,5	16,8	4 29 51,13	21 21 45,1	2 7,2
29	4 30 40,95	21 23 39,4	1,5	16,8	4 30 45,67	21 23 50,2	2 4,2
30	4 31 35,82	21 25 44,0	1,5	16,7	4 31 40,45	21 25 54,5	2 1,2
31	4 32 30,92	+21 27 47,8	1,5	16,7	4 32 35,45	+21 27 57,9	1 58,2

XXI. 1906. ABRIL. **SATURNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* à la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	336 32 53,6	—1 43 13,0	0,9884152	339 30 59,7	—1 34 55,8	1,0247142
1	336 34 49,2	1 43 16,6	0,9884026	339 37 37,4	1 35 3,6	1,0243627
2	336 36 44,8	1 43 20,2	0,9883900	339 44 12,8	1 35 11,5	1,0240020
3	336 38 40,4	1 43 23,9	0,9883773	339 50 45,8	1 35 19,5	1,0236322
4	336 40 36,0	1 43 27,5	0,9883647	339 57 16,3	1 35 27,7	1,0232534
5	336 42 31,7	1 43 31,1	0,9883521	340 3 44,2	1 35 36,0	1,0228656
6	336 44 27,3	1 43 34,7	0,9883395	340 10 9,6	1 35 44,4	1,0224689
7	336 46 22,9	1 43 38,4	0,9883269	340 16 32,3	1 35 52,9	1,0220634
8	336 48 18,6	1 43 42,0	0,9883142	340 22 52,2	1 36 1,6	1,0216492
9	336 50 14,2	1 43 45,6	0,9883016	340 29 9,5	1 36 10,4	1,0212263
10	336 52 9,9	1 43 49,2	0,9882890	340 35 23,9	1 36 19,3	1,0207947
11	336 54 5,6	1 43 52,8	0,9882764	340 41 35,4	1 36 28,3	1,0203546
12	336 56 1,2	1 43 56,4	0,9882637	340 47 44,0	1 36 37,5	1,0199060
13	336 57 56,9	1 44 0,1	0,9882511	340 53 49,7	1 36 46,8	1,0194490
14	336 59 52,6	1 44 3,7	0,9882384	340 59 52,2	1 36 56,2	1,0189836
15	337 1 48,3	1 44 7,3	0,9882258	341 5 51,7	1 37 5,8	1,0185098
16	337 3 44,0	1 44 10,9	0,9882131	341 11 48,0	1 37 15,4	1,0180277
17	337 5 39,7	1 44 14,5	0,9882005	341 17 41,0	1 37 25,2	1,0175374
18	337 7 35,5	1 44 18,1	0,9881878	341 23 30,7	1 37 35,1	1,0170390
19	337 9 31,2	1 44 21,7	0,9881752	341 29 17,1	1 37 45,2	1,0165325
20	337 11 26,9	1 44 25,3	0,9881625	341 35 0,0	1 37 55,4	1,0160182
21	337 13 22,7	1 44 28,9	0,9881498	341 40 39,4	1 38 5,6	1,0154961
22	337 15 18,4	1 44 32,5	0,9881372	341 46 15,3	1 38 16,0	1,0149662
23	337 17 14,2	1 44 36,1	0,9881245	341 51 47,5	1 38 26,5	1,0144287
24	337 19 10,0	1 44 39,7	0,9881119	341 57 16,0	1 38 37,2	1,0138837
25	337 21 5,8	1 44 43,3	0,9880992	342 2 40,7	1 38 47,9	1,0133313
26	337 23 1,5	1 44 46,8	0,9880865	342 8 1,7	1 38 58,8	1,0127715
27	337 24 57,3	1 44 50,4	0,9880738	342 13 18,7	1 39 9,8	1,0122045
28	337 26 53,1	1 44 54,0	0,9880611	342 18 31,8	1 39 20,8	1,0116305
29	337 28 49,0	1 44 57,6	0,9880484	342 23 41,0	1 39 32,0	1,0110494
30	337 30 44,8	1 45 1,2	0,9880357	342 28 46,0	1 39 43,3	1,0104615
31	337 32 40,6	—1 45 4,8	0,9880230	342 33 47,0	—1 39 54,7	1,0098669

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 46 44,89	— 9 28 12,2	0,8	7,9	22 47 8,09	— 9 25 59,8	22 11,6
1	22 47 9,97	9 25 49,1	0,8	7,9	22 47 32,96	9 23 37,9	22 8,1
2	22 47 34,89	9 23 26,9	0,8	7,9	22 47 57,68	9 21 16,9	22 4,6
3	22 47 59,66	9 21 5,7	0,8	7,9	22 48 22,25	9 18 56,9	22 1,0
4	22 48 24,28	9 18 45,4	0,8	7,9	22 48 46,66	9 16 37,9	21 57,5
5	22 48 48,73	9 16 26,1	0,8	7,9	22 49 10,90	9 14 19,9	21 54,0
6	22 49 13,02	9 14 7,8	0,8	7,9	22 49 34,98	9 12 2,9	21 50,5
7	22 49 37,15	9 11 50,6	0,8	7,9	22 49 58,90	9 9 46,9	21 46,9
8	22 50 1,10	9 9 34,4	0,8	7,9	22 50 22,64	9 7 32,0	21 43,4
9	22 50 24,88	9 7 19,4	0,8	7,9	22 50 46,21	9 5 18,3	21 39,9
10	22 50 48,48	9 5 5,4	0,8	7,9	22 51 9,59	9 3 5,7	21 36,3
11	22 51 11,91	9 2 52,5	0,8	7,9	22 51 32,79	9 0 54,2	21 32,8
12	22 51 35,14	9 0 40,9	0,8	7,9	22 51 55,80	8 58 43,9	21 29,2
13	22 51 58,20	8 58 30,3	0,8	8,0	22 52 18,63	8 56 34,8	21 25,7
14	22 52 21,06	8 56 21,0	0,8	8,0	22 52 41,26	8 54 26,9	21 22,1
15	22 52 43,72	8 54 13,0	0,8	8,0	22 53 3,68	8 52 20,3	21 18,6
16	22 53 6,19	8 52 6,2	0,9	8,0	22 53 25,91	8 50 15,0	21 15,0
17	22 53 28,45	8 50 0,6	0,9	8,0	22 53 47,93	8 48 10,9	21 11,4
18	22 53 50,50	8 47 56,4	0,9	8,0	22 54 9,74	8 46 8,2	21 7,9
19	22 54 12,35	8 45 53,5	0,9	8,0	22 54 31,35	8 44 6,8	21 4,3
20	22 54 33,98	8 43 52,0	0,9	8,0	22 54 52,74	8 42 6,8	21 0,7
21	22 54 55,39	8 41 51,9	0,9	8,0	22 55 13,90	8 40 8,2	20 57,1
22	22 55 16,58	8 39 53,2	0,9	8,0	22 55 34,84	8 38 11,1	20 53,5
23	22 55 37,54	8 37 55,9	0,9	8,0	22 55 55,55	8 36 15,3	20 49,9
24	22 55 58,27	8 36 0,1	0,9	8,1	22 56 16,03	8 34 21,1	20 46,4
25	22 56 18,77	8 34 5,8	0,9	8,1	22 56 36,27	8 32 28,4	20 42,8
26	22 56 39,03	8 32 13,0	0,9	8,1	22 56 56,27	8 30 37,2	20 39,2
27	22 56 59,04	8 30 21,7	0,9	8,1	22 57 16,02	8 28 47,5	20 35,6
28	22 57 18,81	8 28 32,0	0,9	8,1	22 57 35,53	8 26 59,4	20 31,9
29	22 57 38,34	8 26 43,9	0,9	8,1	22 57 54,80	8 25 12,9	20 28,3
30	22 57 57,61	8 24 57,4	0,9	8,1	22 58 13,80	8 23 28,1	20 24,7
31	22 58 16,63	— 8 23 12,5	0,9	8,1	22 58 32,56	— 8 21 44,8	20 21,1

XXIII. 1906. ABRIL. **URANO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. verdadera.	Latitud helioc. verdadera.	Log. del radio vector.	Longitud geoc. aparente.	Latitud geoc. aparente.	Log. de la dist. verd. á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	275 28 9,3	—0 17 17,5	1,2878087	278 25 11,1	—0 17 20,1	1,2866590
1	275 28 50,6	0 17 18,0	1,2878126	278 25 49,5	0 17 21,5	1,2862810
2	275 29 31,9	0 17 18,5	1,2878165	278 26 24,7	0 17 22,9	1,2859029
3	275 30 13,1	0 17 19,0	1,2878204	278 26 56,9	0 17 24,4	1,2855250
4	275 30 54,4	0 17 19,5	1,2878243	278 27 26,0	0 17 25,8	1,2851472
5	275 31 35,7	0 17 20,1	1,2878282	278 27 51,9	0 17 27,2	1,2847698
6	275 32 17,0	0 17 20,6	1,2878321	278 28 14,8	0 17 28,7	1,2843928
7	275 32 58,3	0 17 21,1	1,2878360	278 28 34,6	0 17 30,1	1,2840163
8	275 33 39,6	0 17 21,6	1,2878400	278 28 51,4	0 17 31,5	1,2836405
9	275 34 20,9	0 17 22,1	1,2878439	278 29 5,0	0 17 33,0	1,2832654
10	275 35 2,2	0 17 22,6	1,2878478	278 29 15,6	0 17 34,4	1,2828911
11	275 35 43,5	0 17 23,1	1,2878517	278 29 23,1	0 17 35,8	1,2825178
12	275 36 24,8	0 17 23,7	1,2878556	278 29 27,5	0 17 37,3	1,2821455
13	275 37 6,1	0 17 24,2	1,2878596	278 29 28,9	0 17 38,7	1,2817743
14	275 37 47,4	0 17 24,7	1,2878635	278 29 27,2	0 17 40,2	1,2814044
15	275 38 28,7	0 17 25,2	1,2878674	278 29 22,4	0 17 41,6	1,2810359
16	275 39 10,0	0 17 25,7	1,2878713	278 29 14,6	0 17 43,0	1,2806689
17	275 39 51,3	0 17 26,2	1,2878752	278 29 3,7	0 17 44,5	1,2803034
18	275 40 32,6	0 17 26,8	1,2878791	278 28 49,8	0 17 45,9	1,2799397
19	275 41 13,9	0 17 27,3	1,2878830	278 28 32,8	0 17 47,3	1,2795779
20	275 41 55,2	0 17 27,8	1,2878869	278 28 12,8	0 17 48,8	1,2792180
21	275 42 36,5	0 17 28,3	1,2878908	278 27 49,7	0 17 50,2	1,2788602
22	275 43 17,8	0 17 28,8	1,2878947	278 27 23,7	0 17 51,6	1,2785047
23	275 43 59,1	0 17 29,3	1,2878986	278 26 54,7	0 17 53,0	1,2781514
24	275 44 40,4	0 17 29,8	1,2879025	278 26 22,7	0 17 54,4	1,2778006
25	275 45 21,7	0 17 30,4	1,2879064	278 25 47,7	0 17 55,8	1,2774524
26	275 46 3,0	0 17 30,9	1,2879103	278 25 9,8	0 17 57,2	1,2771068
27	275 46 44,3	0 17 31,4	1,2879142	278 24 29,0	0 17 58,6	1,2767640
28	275 47 25,6	0 17 31,9	1,2879182	278 23 45,3	0 18 0,0	1,2764241
29	275 48 6,9	0 17 32,4	1,2879221	278 22 58,8	0 18 1,4	1,2760872
30	275 48 48,2	0 17 32,9	1,2879260	278 22 9,4	0 18 2,7	1,2757534
31	275 49 29,5	—0 17 33,4	1,2879299	278 21 17,2	—0 18 4,1	1,2754228

Día 12 á $22^h\ 50^m$, estacionario.

1906. ABRIL. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 36 44,49	—23 28 13,6	0,45	1,81	18 36 46,60	—23 28 12,8	18 2,0
1	18 36 47,28	23 28 12,6	0,45	1,81	18 36 49,22	23 28 12,0	17 58,1
2	18 36 49,84	23 28 11,8	0,45	1,81	18 36 51,61	23 28 11,3	17 54,2
3	18 36 52,18	23 28 11,1	0,46	1,82	18 36 53,77	23 28 10,8	17 50,3
4	18 36 54,29	23 28 10,7	0,46	1,82	18 36 55,71	23 28 10,5	17 46,4
5	18 36 56,18	23 28 10,5	0,46	1,82	18 36 57,43	23 28 10,5	17 42,5
6	18 36 57,85	23 28 10,5	0,46	1,82	18 36 58,94	23 28 10,6	17 38,6
7	18 36 59,30	23 28 10,6	0,46	1,82	18 37 0,22	23 28 10,9	17 34,6
8	18 37 0,52	23 28 10,9	0,46	1,83	18 37 1,27	23 28 11,4	17 30,7
9	18 37 1,51	23 28 11,5	0,46	1,83	18 37 2,10	23 28 12,1	17 26,8
10	18 37 2,29	23 28 12,2	0,46	1,83	18 37 2,71	23 28 12,9	17 22,9
11	18 37 2,84	23 28 13,2	0,46	1,83	18 37 3,10	23 28 14,0	17 19,0
12	18 37 3,17	23 28 14,3	0,46	1,83	18 37 3,27	23 28 15,3	17 15,0
13	18 37 3,27	23 28 15,7	0,46	1,84	18 37 3,21	23 28 16,8	17 11,1
14	18 37 3,15	23 28 17,2	0,46	1,84	18 37 2,93	23 28 18,4	17 7,2
15	18 37 2,81	23 28 19,0	0,46	1,84	18 37 2,43	23 28 20,3	17 3,2
16	18 37 2,25	23 28 20,9	0,46	1,84	18 37 1,72	23 28 22,4	16 59,3
17	18 37 1,47	23 28 23,0	0,46	1,84	18 37 0,78	23 28 24,6	16 55,3
18	18 37 0,47	23 28 25,3	0,46	1,84	18 36 59,63	23 28 27,0	16 51,4
19	18 36 59,24	23 28 27,8	0,46	1,84	18 36 58,25	23 28 29,7	16 47,4
20	18 36 57,80	23 28 30,5	0,46	1,84	18 36 56,66	23 28 32,5	16 43,5
21	18 36 56,13	23 28 33,4	0,46	1,84	18 36 54,84	23 28 35,5	16 39,5
22	18 36 54,25	23 28 36,4	0,46	1,84	18 36 52,82	23 28 38,7	16 35,5
23	18 36 52,15	23 28 39,7	0,46	1,85	18 36 50,58	23 28 42,1	16 31,6
24	18 36 49,83	23 28 43,1	0,46	1,85	18 36 48,12	23 28 45,6	16 27,6
25	18 36 47,30	23 28 46,7	0,46	1,85	18 36 45,45	23 28 49,3	16 23,6
26	18 36 44,56	23 28 50,5	0,46	1,85	18 36 42,57	23 28 53,2	16 19,6
27	18 36 41,61	23 28 54,5	0,46	1,85	18 36 39,49	23 28 57,3	16 15,7
28	18 36 38,45	23 28 58,6	0,47	1,86	18 36 36,20	23 29 1,5	16 11,7
29	18 36 35,08	23 29 2,9	0,47	1,86	18 36 32,70	23 29 5,9	16 7,7
30	18 36 31,50	23 29 7,4	0,47	1,86	18 36 28,99	23 29 10,5	16 3,7
31	18 36 27,72	—23 29 12,0	0,47	1,86	18 36 25,09	—23 29 15,2	15 59,7

XXV. 1906. ABRIL. **NEPTUNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	99 33 33,7	—0 55 16,3	1,4760561	97 38 44,9	—0 55 14,2	1,4763807
1	99 33 55,6	0 55 15,7	1,4760565	97 39 10,1	0 55 11,7	1,4766289
2	99 34 17,5	0 55 15,1	1,4760569	97 39 37,3	0 55 9,3	1,4768768
3	99 34 39,3	0 55 14,5	1,4760573	97 40 6,5	0 55 6,8	1,4771241
4	99 35 1,2	0 55 13,9	1,4760577	97 40 37,6	0 55 4,4	1,4773710
5	99 35 23,0	0 55 13,4	1,4760581	97 41 10,8	0 55 1,9	1,4776172
6	99 35 44,9	0 55 12,8	1,4760585	97 41 45,9	0 54 59,4	1,4778627
7	99 36 6,8	0 55 12,2	1,4760589	97 42 23,0	0 54 57,0	1,4781075
8	99 36 28,6	0 55 11,6	1,4760592	97 43 2,1	0 54 54,6	1,4783514
9	99 36 50,5	0 55 11,0	1,4760596	97 43 43,0	0 54 52,2	1,4785945
10	99 37 12,4	0 55 10,5	1,4760600	97 44 26,0	0 54 49,8	1,4788367
11	99 37 34,2	0 55 9,9	1,4760604	97 45 10,7	0 54 47,4	1,4790779
12	99 37 56,1	0 55 9,3	1,4760608	97 45 57,5	0 54 45,0	1,4793180
13	99 38 18,0	0 55 8,7	1,4760611	97 46 46,1	0 54 42,6	1,4795570
14	99 38 39,8	0 55 8,1	1,4760615	97 47 36,6	0 54 40,2	1,4797948
15	99 39 1,7	0 55 7,6	1,4760619	97 48 28,9	0 54 37,9	1,4800314
16	99 39 23,6	0 55 7,0	1,4760623	97 49 23,2	0 54 35,5	1,4802667
17	99 39 45,4	0 55 6,4	1,4760627	97 50 19,3	0 54 33,2	1,4805006
18	99 40 7,3	0 55 5,8	1,4760630	97 51 17,3	0 54 30,9	1,4807331
19	99 40 29,2	0 55 5,2	1,4760634	97 52 17,1	0 54 28,6	1,4809641
20	99 40 51,1	0 55 4,7	1,4760638	97 53 18,7	0 54 26,3	1,4811935
21	99 41 13,0	0 55 4,1	1,4760642	97 54 22,1	0 54 24,0	1,4814214
22	99 41 34,8	0 55 3,5	1,4760646	97 55 27,3	0 54 21,7	1,4816476
23	99 41 56,7	0 55 2,9	1,4760649	97 56 34,2	0 54 19,5	1,4818720
24	99 42 18,6	0 55 2,3	1,4760653	97 57 43,0	0 54 17,2	1,4820946
25	99 42 40,5	0 55 1,8	1,4760657	97 58 53,4	0 54 15,0	1,4823154
26	99 43 2,4	0 55 1,2	1,4760661	98 0 5,6	0 54 12,8	1,4825341
27	99 43 24,2	0 55 0,6	1,4760665	98 1 19,4	0 54 10,6	1,4827509
28	99 43 46,1	0 55 0,0	1,4760668	98 2 35,0	0 54 8,4	1,4829656
29	99 44 8,0	0 54 59,4	1,4760672	98 3 52,2	0 54 6,2	1,4831782
30	99 44 29,9	0 54 58,9	1,4760676	98 5 11,0	0 54 4,1	1,4833886
31	99 44 51,8	—0 54 58,3	1,4760680	98 6 31,5	—0 54 2,0	1,4835968

1906. ABRIL. **NEPTUNO.** XXVI.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 33 4,21	+22 18 35,4	0,29	1,26	6 33 4,65	+22 18 35,7	6 0,2
1	6 33 6,03	22 18 36,4	0,29	1,26	6 33 6,50	22 18 36,6	5 56,3
2	6 33 8,00	22 18 37,3	0,29	1,26	6 33 8,50	22 18 37,5	5 52,4
3	6 33 10,11	22 18 38,1	0,29	1,25	6 33 10,64	22 18 38,3	5 48,5
4	6 33 12,36	22 18 38,7	0,29	1,25	6 33 12,92	22 18 38,9	5 44,6
5	6 33 14,75	22 18 39,3	0,29	1,25	6 33 15,34	22 18 39,4	5 40,7
6	6 33 17,29	22 18 39,8	0,29	1,25	6 33 17,90	22 18 39,9	5 36,9
7	6 33 19,97	22 18 40,0	0,29	1,25	6 33 20,61	22 18 40,1	5 33,0
8	6 33 22,79	22 18 40,2	0,29	1,25	6 33 23,45	22 18 40,2	5 29,1
9	6 33 25,75	22 18 40,3	0,29	1,25	6 33 26,44	22 18 40,3	5 25,2
10	6 33 28,84	22 18 40,2	0,29	1,25	6 33 29,55	22 18 40,2	5 21,3
11	6 33 32,08	22 18 40,0	0,29	1,25	6 33 32,81	22 18 39,9	5 17,4
12	6 33 35,45	22 18 39,6	0,29	1,25	6 33 36,20	22 18 39,5	5 13,6
13	6 33 38,95	22 18 39,2	0,29	1,25	6 33 39,72	22 18 39,1	5 9,7
14	6 33 42,59	22 18 38,6	0,29	1,25	6 33 43,38	22 18 38,5	5 5,8
15	6 33 46,37	22 18 37,9	0,29	1,25	6 33 47,18	22 18 37,7	5 2,0
16	6 33 50,28	22 18 37,0	0,29	1,25	6 33 51,11	22 18 36,8	4 58,1
17	6 33 54,32	22 18 36,1	0,29	1,25	6 33 55,16	22 18 35,9	4 54,2
18	6 33 58,50	22 18 35,0	0,29	1,24	6 33 59,36	22 18 34,8	4 50,4
19	6 34 2,81	22 18 33,7	0,29	1,24	6 34 3,68	22 18 33,4	4 46,5
20	6 34 7,26	22 18 32,4	0,29	1,24	6 34 8,15	22 18 32,1	4 42,7
21	6 34 11,83	22 18 30,9	0,29	1,24	6 34 12,73	22 18 30,6	4 38,8
22	6 34 16,53	22 18 29,3	0,29	1,24	6 34 17,44	22 18 29,0	4 34,9
23	6 34 21,35	22 18 27,5	0,29	1,24	6 34 22,27	22 18 27,2	4 31,1
24	6 34 26,31	22 18 25,7	0,29	1,24	6 34 27,24	22 18 25,3	4 27,2
25	6 34 31,38	22 18 23,7	0,29	1,24	6 34 32,32	22 18 23,3	4 23,4
26	6 34 36,58	22 18 21,6	0,29	1,24	6 34 37,53	22 18 21,2	4 19,5
27	6 34 41,90	22 18 19,3	0,29	1,24	6 34 42,86	22 18 18,9	4 15,7
28	6 34 47,35	22 18 16,9	0,29	1,24	6 34 48,31	22 18 16,5	4 11,9
29	6 34 52,91	22 18 14,4	0,29	1,24	6 34 53,88	22 18 14,0	4 8,0
30	6 34 58,59	22 18 11,8	0,29	1,24	6 34 59,56	22 18 11,3	4 4,2
31	6 35 4,38	+22 18 9,1	0,29	1,24	6 35 5,36	+22 18 8,6	4 0,3

I. 1906. MAYO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. Longitud aparente.	Latitud aparente.	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Lunes.	Sta. Catalina de Sena, Vg.	39 14 13,1	— 0,16	0,0032986
1	Martes.	S. Felipe y Santiago, Apóstoles.	40 12 26,7	— 0,04	0,0034047
2	Miércoles.	S. Atanasio, Ob. y Dr.	41 10 38,3	+ 0,08	0,0035098
3	Jueves.	La Invención de la Santa Cruz.	42 8 47,9	0,20	0,0036139
4	Viernes.	Sta. Mónica, Viuda.	43 6 55,5	0,31	0,0037171
5	Sábado.	La Conversión de S. Agustín.	44 5 1,2	0,41	0,0038196
6	Domingo.	*El Patrocinio de S. José.*	45 3 5,0	0,48	0,0039215
7	Lunes.	S. Estanislao, Ob. y Mr.	46 1 7,0	0,52	0,0040227
8	Martes.	La Aparición de S. Miguel, Arcángel.	46 59 7,2	0,53	0,0041234
9	Miércoles.	S. Gregorio Nacianceno, Ob.	47 57 5,9	0,51	0,0042235
10	Jueves.	S. Antonino, Arz.	48 55 3,0	0,46	0,0043229
11	Viernes.	S. Mamerto, Ob. y Conf.	49 52 58,7	0,37	0,0044217
12	Sábado.	Sto. Domingo de la Calzada.	50 50 53,1	0,27	0,0045197
13	Domingo.	S. Pedro Regalado, Conf.	51 48 46,3	0,14	0,0046167
14	Lunes.	S. Bonifacio, Mr.	52 46 38,2	+ 0,01	0,0047127
15	Martes.	✠ *S. Isidro, Labrador.*	53 44 28,9	— 0,13	0,0048073
16	Miércoles.	S. Juan Nepomuceno, Mr.	54 42 18,4	0,26	0,0049004
17	Jueves.	S. Pascual Bailón.	55 40 6,8	0,37	0,0049920
18	Viernes.	S. Venancio, Mr., y S. Félix.	56 37 54,1	0,48	0,0050818
19	Sábado.	S. Pedro Celestino, Conf.	57 35 40,2	0,56	0,0051699
20	Domingo.	S. Bernardino de Sena, Conf.	58 33 25,1	0,62	0,0052560
21	Lunes.	*Let.* Sta. María de Socors, Vg.	59 31 8,7	0,65	0,0053401
22	Martes.	*Let.* Sta. Rita de Casia y Sta. Quiteria.	60 28 51,2	0,65	0,0054222
23	Miércoles.	*Let. Abst.* La Aparición de Santiago.	61 26 32,4	0,63	0,0055022
24	Jueves.	✠ *La Ascensión del Señor.*	62 24 12,4	0,58	0,0055800
25	Viernes.	Stos. Gregorio y Urbano, Papas.	63 21 51,0	0,51	0,0056557
26	Sábado.	S. Felipe Neri, Fund.	64 19 28,4	0,42	0,0057292
27	Domingo.	S. Juan, Papa y Mr.	65 17 4,4	0,32	0,0058007
28	Lunes.	Stos. Justo y Germán, Obs.	66 14 39,1	0,20	0,0058700
29	Martes.	S. Máximo, Ob.	67 12 12,5	— 0,07	0,0059374
30	Miércoles.	S. Fernando, Rey de España.	68 9 44,4	+ 0,05	0,0060028
31	Jueves.	Sta. Petronila, Vg.	69 7 15,0	0,16	0,0060663
32	Viernes.	S. Segundo, Mr.	70 4 44,3	+ 0,25	0,0061282

Día 21 á 12^{h} 0^{m}, Sol en Géminis.

1906. MAYO. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	DESDE 0^d DE ENERO.	
						Días del año.	Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	2 27 21,80	+14 34 43,3	2 30 8,55	+ 2 46,74	15 53,91	120	0,32854
1	2 31 10,25	14 53 9,1	2 34 5,10	2 54,85	15 53,67	121	0,33128
2	2 34 59,21	15 11 20,1	2 38 1,66	3 2,45	15 53,44	122	0,33402
3	2 38 48,69	15 29 15,9	2 41 58,21	3 9,52	15 53,22	123	0,33676
4	2 42 38,70	15 46 56,4	2 45 54,77	3 16,06	15 52,99	124	0,33949
5	2 46 29,25	16 4 21,0	2 49 51,32	3 22,07	15 52,76	125	0,34223
6	2 50 20,34	16 21 29,7	2 53 47,87	3 27,53	15 52,54	126	0,34497
7	2 54 11,98	16 38 21,9	2 57 44,43	3 32,45	15 52,32	127	0,34771
8	2 58 4,19	16 54 57,6	3 1 40,98	3 36,80	15 52,10	128	0,35044
9	3 1 56,96	17 11 16,4	3 5 37,54	3 40,58	15 51,88	129	0,35318
10	3 5 50,31	17 27 18,0	3 9 34,09	3 43,78	15 51,66	130	0,35592
11	3 9 44,25	17 43 2,1	3 13 30,65	3 46,40	15 51,44	131	0,35866
12	3 13 38,78	17 58 28,5	3 17 27,20	3 48,43	15 51,23	132	0,36140
13	3 17 33,90	18 13 36,9	3 21 23,76	3 49,86	15 51,02	133	0,36413
14	3 21 29,61	18 28 27,0	3 25 20,31	3 50,71	15 50,81	134	0,36687
15	3 25 25,91	18 42 58,6	3 29 16,87	3 50,96	15 50,60	135	0,36961
16	3 29 22,80	18 57 11,3	3 33 13,43	3 50,62	15 50,40	136	0,37235
17	3 33 20,28	19 11 4,9	3 37 9,98	3 49,70	15 50,20	137	0,37509
18	3 37 18,35	19 24 39,1	3 41 6,54	3 48,19	15 50,00	138	0,37782
19	3 41 16,99	19 37 53,6	3 45 3,09	3 46,10	15 49,81	139	0,38056
20	3 45 16,19	19 50 48,1	3 48 59,65	3 43,46	15 49,62	140	0,38330
21	3 49 15,95	20 3 22,5	3 52 56,20	3 40,25	15 49,43	141	0,38604
22	3 53 16,26	20 15 36,3	3 56 52,76	3 36,50	15 49,25	142	0,38877
23	3 57 17,10	20 27 29,5	4 0 49,31	3 32,22	15 49,08	143	0,39151
24	4 1 18,47	20 39 1,6	4 4 45,87	3 27,40	15 48,91	144	0,39425
25	4 5 20,34	20 50 12,5	4 8 42,43	3 22,08	15 48,74	145	0,39699
26	4 9 22,72	21 1 1,9	4 12 38,98	3 16,26	15 48,58	146	0,39973
27	4 13 25,58	21 11 29,5	4 16 35,54	3 9,96	15 48,43	147	0,40246
28	4 17 28,92	21 21 35,2	4 20 32,10	3 3,18	15 48,28	148	0,40520
29	4 21 32,70	21 31 18,8	4 24 28,65	2 55,95	15 48,13	149	0,40794
30	4 25 36,92	21 40 39,9	4 28 25,21	2 48,29	15 47,99	150	0,41068
31	4 29 41,56	21 49 38,4	4 32 21,77	2 40,21	15 47,85	151	0,41342
32	4 33 46,61	+21 58 14,2	4 36 18,32	+ 2 31,72	15 47,71	152	0,41615

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1906. MAYO. **SOL.** A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Lunes.	2 27 21,36	9,507	+14 34 41,2	+46,37	— 2 46,73	—0,349	1 5,88
1	Martes.	2 31 9,79	9,529	14 53 6,9	45,76	2 54,84	0,327	1 5,96
2	Miércoles.	2 34 58,73	9,550	15 11 17,8	45,14	3 2,43	0,305	1 6,04
3	Jueves.	2 38 48,19	9,572	15 29 13,6	44,50	3 9,50	0,284	1 6,12
4	Viernes.	2 42 38,18	9,594	15 46 54,0	43,85	3 16,05	0,262	1 6,20
5	Sábado.	2 46 28,71	9,617	16 4 18,6	43,19	3 22,06	0,239	1 6,28
6	Domingo.	2 50 19,78	9,640	16 21 27,2	42,52	3 27,52	0,216	1 6,36
7	Lunes.	2 54 11,41	9,663	16 38 19,5	41,83	3 32,44	0,193	1 6,44
8	Martes.	2 58 3,60	9,687	16 54 55,1	41,13	3 36,79	0,169	1 6,52
9	Miércoles.	3 1 56,37	9,711	17 11 13,9	40,42	3 40,57	0,145	1 6,60
10	Jueves.	3 5 49,71	9,735	17 27 15,5	39,70	3 43,77	0,121	1 6,69
11	Viernes.	3 9 43,64	9,759	17 42 59,7	38,97	3 46,39	0,097	1 6,77
12	Sábado.	3 13 38,16	9,784	17 58 26,1	38,23	3 48,42	0,072	1 6,85
13	Domingo.	3 17 33,27	9,809	18 13 34,5	37,47	3 49,86	0,048	1 6,93
14	Lunes.	3 21 28,98	9,834	18 28 24,7	36,70	3 50,71	—0,023	1 7,01
15	Martes.	3 25 25,28	9,858	18 42 56,3	35,92	3 50,96	+0,002	1 7,09
16	Miércoles.	3 29 22,17	9,883	18 57 9,0	35,13	3 50,62	0,026	1 7,18
17	Jueves.	3 33 19,65	9,907	19 11 2,7	34,33	3 49,70	0,051	1 7,26
18	Viernes.	3 37 17,72	9,931	19 24 36,9	33,52	3 48,19	0,075	1 7,34
19	Sábado.	3 41 16,36	9,955	19 37 51,5	32,69	3 46,11	0,098	1 7,41
20	Domingo.	3 45 15,57	9,979	19 50 46,1	31,86	3 43,47	0,122	1 7,49
21	Lunes.	3 49 15,34	10,002	20 3 20,6	31,01	3 40,26	0,145	1 7,57
22	Martes.	3 53 15,65	10,024	20 15 34,5	30,15	3 36,51	0,167	1 7,65
23	Miércoles.	3 57 16,51	10,047	20 27 27,7	29,28	3 32,23	0,189	1 7,72
24	Jueves.	4 1 17,89	10,068	20 38 59,9	28,40	3 27,42	0,211	1 7,79
25	Viernes.	4 5 19,78	10,089	20 50 10,9	27,51	3 22,10	0,232	1 7,86
26	Sábado.	4 9 22,17	10,110	21 1 0,4	26,61	3 16,28	0,253	1 7,93
27	Domingo.	4 13 25,05	10,130	21 11 28,1	25,70	3 9,97	0,273	1 8,00
28	Lunes.	4 17 28,40	10,149	21 21 33,9	24,78	3 3,19	0,292	1 8,07
29	Martes.	4 21 32,20	10,167	21 31 17,6	23,85	2 55,97	0,310	1 8,14
30	Miércoles.	4 25 36,44	10,185	21 40 38,8	22,91	2 48,31	0,328	1 8,20
31	Jueves.	4 29 41,10	10,203	21 49 37,4	21,97	2 40,22	0,345	1 8,26
32	Viernes.	4 33 46,17	10,220	+21 58 13,3	+21,01	— 2 31,73	+0,362	1 8,32

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1906. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0^{h}	A 12^{h}	A 0^{h}	A 12^{h}	A 0^{h}	A 12^{h}	A 0^{h}	A 12^{h}
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	114 27 5,5	120 39 21,5	— 1 55 22,5	— 1 24 25,4	55 26,6	55 46,9	15 8,0	15 13,5
1	126 56 7,5	133 17 59,8	— 0 52 4,1	— 0 18 37,6	56 9,3	56 33,6	15 19,6	15 26,3
2	139 45 33,8	146 19 22,2	+ 0 15 32,9	+ 0 50 3,2	56 59,6	57 26,9	15 33,4	15 40,8
3	152 59 53,8	159 47 32,0	1 24 26,7	1 58 13,6	57 55,3	58 24,2	15 48,5	15 56,4
4	166 42 32,6	173 45 1,8	2 30 51,7	3 1 46,0	58 53,1	59 21,4	16 4,3	16 12,1
5	180 54 54,4	188 11 52,8	3 30 19,8	3 55 55,8	59 48,4	60 13,5	16 19,4	16 26,3
6	195 35 24,4	203 4 42,8	4 17 57,5	4 35 50,6	60 35,8	60 54,7	16 32,4	16 37,5
7	210 38 47,8	218 16 26,5	4 49 5,2	4 57 17,6	61 9,6	61 19,9	16 41,6	16 44,4
8	225 56 16,9	233 36 51,2	5 0 12,1	4 57 42,1	61 25,3	61 25,6	16 45,9	16 46,0
9	241 16 39,8	248 54 16,0	4 49 50,7	4 36 50,4	61 20,8	61 11,1	16 44,6	16 42,0
10	256 28 19,5	263 57 40,7	4 19 2,6	3 56 55,8	60 56,9	60 38,7	16 38,1	16 33,2
11	271 21 22,0	278 38 40,1	3 31 3,9	3 2 4,2	60 17,2	59 52,9	16 27,3	16 20,7
12	285 49 5,4	292 52 22,5	2 30 35,3	1 57 16,0	59 26,7	58 59,2	16 13,5	16 6,0
13	299 48 28,0	306 37 29,0	1 22 43,6	+ 0 47 33,0	58 31,1	58 3,0	15 58,3	15 50,7
14	313 19 41,4	319 55 27,7	+ 0 12 16,5	— 0 22 37,1	57 35,4	57 8,6	15 43,1	15 35,8
15	326 25 15,3	332 49 35,1	— 0 56 41,5	1 29 33,9	56 43,2	56 19,2	15 28,9	15 22,3
16	339 8 59,2	345 24 0,9	2 0 53,7	2 30 23,4	55 57,0	55 36,7	15 16,3	15 10,7
17	351 35 12,8	357 43 6,5	2 57 47,1	3 22 50,9	55 18,2	55 1,8	15 5,7	15 1,2
18	3 48 11,7	9 50 56,2	3 45 22,7	4 5 12,2	54 47,3	54 34,7	14 57,2	14 53,8
19	15 51 45,4	21 51 1,8	4 22 10,1	4 36 9,0	54 24,0	54 15,1	14 50,9	14 48,5
20	27 49 5,7	33 46 14,9	4 47 2,4	4 54 45,6	54 8,0	54 2,4	14 46,5	14 45,0
21	39 42 45,1	45 38 50,2	4 59 15,1	5 0 29,3	53 58,5	53 56,0	14 43,9	14 43,3
22	51 34 42,3	57 30 32,7	4 58 27,6	4 53 11,5	53 55,0	53 55,3	14 43,0	14 43,1
23	63 26 32,1	69 22 51,1	4 44 43,9	4 33 9,5	53 57,0	54 0,1	14 43,5	14 44,4
24	75 19 40,3	81 17 11,9	4 18 34,4	4 1 6,4	54 4,4	54 10,2	14 45,6	14 47,1
25	87 15 38,7	93 15 15,6	3 40 55,0	3 18 11,1	54 17,3	54 25,9	14 49,1	14 51,4
26	99 16 19,1	105 19 8,3	2 53 6,9	2 25 56,0	54 35,9	54 47,4	14 54,1	14 57,3
27	111 24 4,6	117 31 31,8	1 56 53,6	1 26 15,9	55 0,6	55 15,3	15 0,9	15 4,9
28	123 41 55,6	129 55 44,3	— 0 54 20,7	— 0 21 27,1	55 31,8	55 49,9	15 9,4	15 14,3
29	136 13 27,0	142 35 34,5	+ 0 12 4,4	+ 0 45 51,5	56 9,6	56 30,9	15 19,7	15 25,5
30	149 2 37,3	155 35 4,7	1 19 30,3	1 52 35,2	56 53,7	57 17,8	15 31,7	15 38,3
31	162 13 24,5	168 58 0,6	2 24 38,8	2 55 11,9	57 42,9	58 8,8	15 45,2	15 52,2
32	175 49 11,7	182 47 9,6	+ 3 23 43,7	+ 3 49 42,5	58 35,1	59 1,3	15 59,4	16 6,6

Día 1 á 6^{h} 42^{m},1, P. C. en Leo.
Día 8 á 1 44,8, P. L. en Escorpio.
Día 14 á 18 37,8, U. C. en Acuario.
Día 22 á 19 35,9, L. N. en Tauro.
Día 30 á 17 58,7, P. C. en Virgo.

Día 8 á 7^{h}, Luna en el Perigeo.
Día 22 á 3, Luna en el Apogeo.

Martes 1. Edad de la Luna á 0 horas... 7,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 36 24,90	21,887	+17 42 25,3	— 52,73
1	8 38 36,23	21,891	17 37 6,0	53,70
2	8 40 47,59	21,895	17 31 40,9	54,67
3	8 42 58,97	21,898	17 26 10,0	55,63
4	8 45 10,37	21,901	17 20 33,3	56,60
5	8 47 21,78	21,904	17 14 50,8	57,55
6	8 49 33,22	21,908	17 9 2,7	58,51
7	8 51 44,68	21,911	17 3 8,7	59,47
8	8 53 56,15	21,914	16 57 9,1	60,41
9	8 56 7,65	21,918	16 51 3,8	61,36
10	8 58 19,16	21,920	16 44 52,8	62,31
11	9 0 30,69	21,923	16 38 36,1	63,25
12	9 2 42,24	21,926	16 32 13,8	64,19
13	9 4 53,80	21,929	16 25 45,8	65,13
14	9 7 5,39	21,933	16 19 12,2	66,06
15	9 9 16,99	21,935	16 12 33,1	66,99
16	9 11 28,61	21,938	16 5 48,3	67,92
17	9 13 40,25	21,941	15 58 58,1	68,84
18	9 15 51,90	21,943	15 52 2,2	69,77
19	9 18 3,57	21,947	15 45 0,9	70,68
20	9 20 15,26	21,949	15 37 54,0	71,60
21	9 22 26,96	21,953	15 30 41,7	72,50
22	9 24 38,69	21,956	15 23 24,0	73,41
23	9 26 50,43	21,958	+15 16 0,8	— 74,32

Paso por el merid. á $6^{h}\ 15^{m},0$: retardo $50^{m},4$

Miércoles 2. Edad de la Luna á 0 horas... 8,8 días.

0	9 29 2,18	21,961	+15 8 32,2	— 75,22
1	9 31 13,96	21,965	15 0 58,2	76,11
2	9 33 25,76	21,968	14 53 18,9	76,99
3	9 35 37,57	21,971	14 45 34,3	77,88
4	9 37 49,41	21,974	14 37 44,3	78,77
5	9 40 1,26	21,978	14 29 49,1	79,64
6	9 42 13,14	21,981	14 21 48,6	80,52
7	9 44 25,03	21,984	14 13 42,9	81,38
8	9 46 36,95	21,988	14 5 32,0	82,24
9	9 48 48,89	21,992	13 57 16,0	83,10
10	9 51 0,85	21,995	13 48 54,8	83,96
11	9 53 12,83	21,999	13 40 28,5	84,81
12	9 55 24,84	22,004	13 31 57,1	85,65
13	9 57 36,88	22,008	13 23 20,7	86,48
14	9 59 48,94	22,012	13 14 39,3	87,32
15	10 2 1,02	22,016	13 5 52,9	83,15
16	10 4 13,13	22,021	12 57 1,5	88,97
17	10 6 25,27	22,026	12 48 5,3	89,78
18	10 8 37,44	22,031	12 39 4,1	90,60
19	10 10 49,64	22,036	12 29 58,1	91,40
20	10 13 1,87	22,042	12 20 47,3	92,20
21	10 15 14,14	22,047	12 11 31,7	92,99
22	10 17 26,43	22,052	12 2 11,4	93,78
23	10 19 38,76	22,058	11 52 46,4	94,56
24	10 21 51,13	22,064	+11 43 16,7	— 95,34

Paso por el merid. á $7^{h}\ 5^{m},4$: retardo $50^{m},7$

Jueves 3. Edad de la Luna á 0 horas... 9,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 21 51,13	22,064	+11 43 16,7	— 95,34
1	10 24 3,53	22,070	11 33 42,3	96,11
2	10 26 15,97	22,077	11 24 3,4	96,87
3	10 28 28,45	22,083	11 14 19,9	97,62
4	10 30 40,96	22,089	11 4 31,9	98,37
5	10 32 53,52	22,097	10 54 39,5	99,11
6	10 35 6,13	22,104	10 44 42,6	99,85
7	10 37 18,77	22,112	10 34 41,3	100,58
8	10 39 31,47	22,120	10 24 35,7	101,30
9	10 41 44,21	22,127	10 14 25,7	102,01
10	10 43 56,99	22,135	10 4 11,6	102,71
11	10 46 9,83	22,144	9 53 53,2	103,42
12	10 48 22,72	22,153	9 43 30,6	104,10
13	10 50 35,67	22,162	9 33 4,0	104,78
14	10 52 48,67	22,171	9 22 33,2	105,46
15	10 55 1,72	22,180	9 11 58,5	106,13
16	10 57 14,83	22,190	9 1 19,7	106,79
17	10 59 28,00	22,201	8 50 37,0	107,43
18	11 1 41,24	22,212	8 39 50,5	108,08
19	11 3 54,54	22,222	8 29 0,1	108,72
20	11 6 7,90	22,233	8 18 5,9	109,33
21	11 8 21,33	22,244	8 7 8,1	109,95
22	11 10 34,83	22,256	7 56 6,5	110,57
23	11 12 48,40	22,268	+ 7 45 1,3	—111,16

Paso por el merid. á $7^{h}\ 56^{m},1$: retardo $51^{m},2$

Viernes 4. Edad de la Luna á 0 horas... 10,8 días.

0	11 15 2,04	22,280	+ 7 33 52,6	—111,75
1	11 17 15,76	22,293	7 22 40,3	112,33
2	11 19 29,55	22,305	7 11 24,6	112,90
3	11 21 43,42	22,318	7 0 5,5	113,47
4	11 23 57,37	22,332	6 48 43,0	114,02
5	11 26 11,41	22,346	6 37 17,3	114,56
6	11 28 25,52	22,360	6 25 48,3	115,10
7	11 30 39,73	22,375	6 14 16,1	115,62
8	11 32 54,02	22,389	6 2 40,9	116,13
9	11 35 8,40	22,405	5 51 2,6	116,63
10	11 37 22,88	22,421	5 39 21,3	117,13
11	11 39 37,45	22,437	5 27 37,1	117,61
12	11 41 52,12	22,453	5 15 50,0	118,08
13	11 44 6,88	22,469	5 4 0,1	118,54
14	11 46 21,75	22,487	4 52 7,5	118,98
15	11 48 36,72	22,504	4 40 12,3	119,43
16	11 50 51,80	22,522	4 28 14,4	119,86
17	11 53 6,98	22,540	4 16 14,0	120,28
18	11 55 22,28	22,559	4 4 11,1	120,68
19	11 57 37,69	22,578	3 52 5,9	121,07
20	11 59 53,21	22,597	3 39 58,3	121,46
21	12 2 8,85	22,617	3 27 48,4	121,83
22	12 4 24,61	22,636	3 15 36,4	122,18
23	12 6 40,48	22,657	3 3 22,3	122,53
24	12 8 56,49	22,678	+ 2 51 6,1	—122,87

Paso por el merid. á $8^{h}\ 47^{m},3$: retardo $52^{m},2$

Sábado 5. Edad de la Luna á 0 horas... 11,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 8 56,49	22,678	+ 2 51 6,1	—122,87
1	12 11 12,62	22,699	2 38 47,9	123,19
2	12 13 28,88	22,721	2 26 27,8	123,50
3	12 15 45,27	22,743	2 14 5,9	123,79
4	12 18 1,79	22,765	2 1 42,3	124,08
5	12 20 18,45	22,788	1 49 17,0	124,35
6	12 22 35,25	22,811	1 36 50,1	124,61
7	12 24 52,18	22,834	1 24 21,7	124,86
8	12 27 9,26	22,858	1 11 51,8	125,09
9	12 29 26,48	22,883	0 59 20,6	125,30
10	12 31 43,85	22,908	0 46 48,2	125,51
11	12 34 1,37	22,933	0 34 14,5	125,71
12	12 36 19,04	22,958	0 21 39,7	125,88
13	12 38 36,86	22,983	+ 0 9 3,9	126,05
14	12 40 54,84	23,009	— 0 3 32,9	126,20
15	12 43 12,97	23,036	0 16 10,5	126,33
16	12 45 31,27	23,063	0 28 48,9	126,45
17	12 47 49,73	23,090	0 41 27,9	126,56
18	12 50 8,35	23,118	0 54 7,6	126,66
19	12 52 27,14	23,146	1 6 47,8	126,74
20	12 54 46,10	23,174	1 19 28,5	126,81
21	12 57 5,23	23,203	1 32 9,5	126,85
22	12 59 24,54	23,232	1 44 50,7	126,89
23	13 1 44,02	23,261	— 1 57 32,1	—126,91

Paso por el merid. á 9ʰ 39ᵐ,5: retardo 53ᵐ,8

Lunes 7. Edad de la Luna á 0 horas... 13,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 0 53,52	24,093	— 7 11 6,3	—122,26
1	14 3 18,18	24,129	7 23 18,7	121,85
2	14 5 43,07	24,167	7 35 28,5	121,43
3	14 8 8,18	24,203	7 47 35,8	121,00
4	14 10 33,50	24,239	7 59 40,5	120,55
5	14 12 59,05	24,277	8 11 42,4	120,08
6	14 15 24,82	24,313	8 23 41,4	119,58
7	14 17 50,80	24,349	8 35 37,4	119,08
8	14 20 17,01	24,387	8 47 30,4	118,57
9	14 22 43,44	24,424	8 59 20,2	118,03
10	14 25 10,10	24,461	9 11 6,7	117,47
11	14 27 36,97	24,498	9 22 49,8	116,89
12	14 30 4,07	24,536	9 34 29,4	116,31
13	14 32 31,40	24,573	9 46 5,5	115,70
14	14 34 58,94	24,609	9 57 37,8	115,07
15	14 37 26,71	24,647	10 9 6,4	114,43
16	14 39 54,70	24,685	10 20 31,0	113,77
17	14 42 22,91	24,721	10 31 51,7	113,10
18	14 44 51,35	24,758	10 43 8,2	112,41
19	14 47 20,00	24,794	10 54 20,6	111,70
20	14 49 48,88	24,832	11 5 28,6	110,97
21	14 52 17,98	24,868	11 16 32,3	110,23
22	14 54 47,29	24,903	11 27 31,4	109,47
23	14 57 16,82	24,940	—11 38 25,9	—108,70

Paso por el merid. á 11ʰ 29ᵐ,2: retardo 58ᵐ,2

Domingo 6. Edad de la Luna á 0 horas.. 12,8 días.

0	13 4 3,67	23,291	— 2 10 13,6	—126,92
1	13 6 23,51	23,321	2 22 55,1	126,90
2	13 8 43,52	23,352	2 35 36,4	126,87
3	13 11 3,73	23,382	2 48 17,6	126,83
4	13 13 24,11	23,413	3 0 58,4	126,78
5	13 15 44,69	23,445	3 13 38,9	126,71
6	13 18 5,45	23,476	3 26 18,9	126,62
7	13 20 26,40	23,508	3 38 58,3	126,52
8	13 22 47,55	23,541	3 51 37,1	126,40
9	13 25 8,89	23,573	4 4 15,1	126,26
10	13 27 30,43	23,607	4 16 52,2	126,11
11	13 29 52,17	23,640	4 29 28,4	125,94
12	13 32 14,11	23,673	4 42 3,5	125,75
13	13 34 36,25	23,707	4 54 37,4	125,55
14	13 36 58,59	23,741	5 7 10,1	125,34
15	13 39 21,14	23,775	5 19 41,5	125,11
16	13 41 43,89	23,810	5 32 11,4	124,85
17	13 44 6,86	23,845	5 44 39,7	124,58
18	13 46 30,03	23,879	5 57 6,4	124,30
19	13 48 53,41	23,914	6 9 31,3	124,00
20	13 51 17,00	23,950	6 21 54,4	123,69
21	13 53 40,81	23,986	6 34 15,6	123,36
22	13 56 4,83	24,021	6 46 34,7	123,00
23	13 58 29,06	24,057	6 58 51,6	122,63
24	14 0 53,52	24,093	— 7 11 6,3	—122,26

Paso por el merid. á 10ʰ 33ᵐ,3: retardo 55ᵐ,9

Martes 8. Edad de la Luna á 0 horas... 14,8 días.

0	14 59 46,57	24,977	—11 49 15,8	—107,91
1	15 2 16,54	25,013	12 0 0,8	107,10
2	15 4 46,72	25,048	12 10 41,0	106,27
3	15 7 17,12	25,084	12 21 16,1	105,43
4	15 9 47,73	25,118	12 31 46,2	104,57
5	15 12 18,54	25,153	12 42 11,0	103,70
6	15 14 49,57	25,189	12 52 30,6	102,82
7	15 17 20,81	25,223	13 2 44,8	101,91
8	15 19 52,25	25,257	13 12 53,5	100,99
9	15 22 23,89	25,291	13 22 56,7	100,05
10	15 24 55,74	25,324	13 32 54,1	99,10
11	15 27 27,78	25,357	13 42 45,9	98,14
12	15 30 0,02	25,390	13 52 31,8	97,15
13	15 32 32,46	25,422	14 2 11,7	96,15
14	15 35 5,09	25,453	14 11 45,6	95,14
15	15 37 37,90	25,485	14 21 13,4	94,12
16	15 40 10,91	25,516	14 30 35,1	93,08
17	15 42 44,09	25,546	14 39 50,4	92,02
18	15 45 17,46	25,577	14 48 59,3	90,95
19	15 47 51,01	25,606	14 58 1,8	89,87
20	15 50 24,73	25,634	15 6 57,8	88,78
21	15 52 58,62	25,662	15 15 47,1	87,67
22	15 55 32,68	25,690	15 24 29,8	86,54
23	15 58 6,90	25,717	15 33 5,6	85,40
24	16 0 41,28	25,743	—15 41 34,6	— 84,26

Paso por el merid. á 12ʰ 27ᵐ,4: retardo 60ᵐ,3

VII. 1906. MAYO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Miércoles 9. Edad de la Luna á 0 horas... 15,8 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	16	0	41,28	25,743	—15	41	34,6	— 84,26
1	16	3	15,82	25,770	15	49	56,7	83,10
2	16	5	50,52	25,795	15	58	11,8	81,92
3	16	8	25,36	25,819	16	6	19,8	80,73
4	16	11	0,35	25,843	16	14	20,6	79,53
5	16	13	35,48	25,867	16	22	14,2	78,33
6	16	16	10,75	25,888	16	30	0,5	77,11
7	16	18	46,14	25,909	16	37	39,5	75,88
8	16	21	21,66	25,931	16	45	11,0	74,63
9	16	23	57,31	25,951	16	52	35,0	73,38
10	16	26	33,07	25,970	16	59	51,5	72,12
11	16	29	8,95	25,989	17	7	0,4	70,83
12	16	31	44,94	26,007	17	14	1,5	69,55
13	16	34	21,03	26,023	17	20	55,0	68,26
14	16	36	57,22	26,039	17	27	40,6	66,95
15	16	39	33,50	26,054	17	34	18,4	65,64
16	16	42	9,87	26,069	17	40	48,3	64,32
17	16	44	46,33	26,082	17	47	10,2	62,98
18	16	47	22,86	26,094	17	53	24,1	61,65
19	16	49	59,46	26,106	17	59	30,0	60,31
20	16	52	36,13	26,117	18	5	27,8	58,96
21	16	55	12,86	26,126	18	11	17,5	57,59
22	16	57	49,64	26,134	18	16	58,9	56,23
23	17	0	26,47	26,143	—18	22	32,2	— 54,86

Paso por el merid. á 13^{h} 27^{m},7: retardo 61^{m},3

Jueves 10. Edad de la Luna á 0 horas... 16,8 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	17	3	3,35	26,150	—18	27	57,2	— 53,47
1	17	5	40,27	26,156	18	33	13,8	52,08
2	17	8	17,22	26,160	18	38	22,2	50,70
3	17	10	54,19	26,163	18	43	22,2	49,29
4	17	13	31,18	26,167	18	48	13,7	47,89
5	17	16	8,19	26,168	18	52	56,9	46,49
6	17	18	45,20	26,169	18	57	31,6	45,08
7	17	21	22,22	26,169	19	1	57,8	43,66
8	17	23	59,23	26,168	19	6	15,5	42,24
9	17	26	36,23	26,165	19	10	24,7	40,82
10	17	29	13,21	26,162	19	14	25,3	39,39
11	17	31	50,17	26,158	19	18	17,4	37,97
12	17	34	27,10	26,152	19	22	0,9	36,53
13	17	37	3,99	26,144	19	25	35,8	35,09
14	17	39	40,83	26,137	19	29	2,0	33,66
15	17	42	17,63	26,129	19	32	19,7	32,22
16	17	44	54,38	26,119	19	35	28,7	30,78
17	17	47	31,06	26,108	19	38	29,1	29,35
18	17	50	7,67	26,095	19	41	20,9	27,91
19	17	52	44,20	26,083	19	44	4,0	26,47
20	17	55	20,66	26,069	19	46	38,5	25,03
21	17	57	57,03	26,053	19	49	4,4	23,59
22	18	0	33,30	26,037	19	51	21,6	22,15
23	18	3	9,48	26,020	19	53	30,2	20,72
24	18	5	45,54	26,002	—19	55	30,2	— 19,28

Paso por el merid. á 14^{h} 29^{m},0: retardo 60^{m},7

Viernes 11. Edad de la Luna á 0 horas... 17,8 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	18	5	45,54	26,002	—19	55	30,2	— 19,28
1	18	8	21,50	25,982	19	57	21,5	17,83
2	18	10	57,33	25,962	19	59	4,2	16,41
3	18	13	33,04	25,941	20	0	38,4	14,98
4	18	16	8,62	25,918	20	2	3,9	13,54
5	18	18	44,06	25,895	20	3	20,9	12,12
6	18	21	19,36	25,871	20	4	29,4	10,70
7	18	23	54,51	25,845	20	5	29,3	9,28
8	18	26	29,50	25,818	20	6	20,7	7,86
9	18	29	4,33	25,791	20	7	3,6	6,45
10	18	31	38,99	25,763	20	7	38,1	5,04
11	18	34	13,48	25,733	20	8	4,1	3,63
12	18	36	47,79	25,703	20	8	21,7	2,23
13	18	39	21,92	25,672	20	8	30,9	— 0,84
14	18	41	55,85	25,639	20	8	31,8	+ 0,55
15	18	44	29,59	25,607	20	8	24,3	1,93
16	18	47	3,13	25,573	20	8	8,6	3,31
17	18	49	36,46	25,538	20	7	44,6	4,69
18	18	52	9,58	25,502	20	7	12,3	6,06
19	18	54	42,48	25,465	20	6	31,9	7,42
20	18	57	15,16	25,427	20	5	43,3	8,77
21	18	59	47,61	25,389	20	4	46,7	10,12
22	19	2	19,83	25,350	20	3	41,9	11,47
23	19	4	51,81	25,310	—20	2	29,1	+ 12,79

Paso por el merid. á 15^{h} 29^{m},7: retardo 58^{m},5

Sábado 12. Edad de la Luna á 0 horas... 18,8 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	19	7	23,55	25,270	—20	1	8,4	+ 14,12
1	19	9	55,05	25,228	19	59	39,7	15,44
2	19	12	26,29	25,186	19	58	3,1	16,75
3	19	14	57,28	25,143	19	56	18,7	18,05
4	19	17	28,00	25,098	19	54	26,5	19,35
5	19	19	58,46	25,055	19	52	26,5	20,64
6	19	22	28,66	25,010	19	50	18,8	21,92
7	19	24	58,58	24,964	19	48	3,5	23,18
8	19	27	28,23	24,918	19	45	40,6	24,45
9	19	29	57,60	24,871	19	43	10,1	25,70
10	19	32	26,68	24,823	19	40	32,2	26,94
11	19	34	55,48	24,775	19	37	46,8	28,18
12	19	37	23,98	24,726	19	34	54,0	29,41
13	19	39	52,19	24,677	19	31	53,9	30,63
14	19	42	20,10	24,628	19	28	46,5	31,83
15	19	44	47,72	24,578	19	25	31,9	33,02
16	19	47	15,03	24,526	19	22	10,2	34,21
17	19	49	42,03	24,474	19	18	41,4	35,39
18	19	52	8,72	24,423	19	15	5,5	36,57
19	19	54	35,11	24,371	19	11	22,6	37,72
20	19	57	1,17	24,318	19	7	32,9	38,86
21	19	59	26,93	24,266	19	3	36,3	40,00
22	20	1	52,36	24,212	18	59	32,9	41,13
23	20	4	17,47	24,158	18	55	22,7	42,25
24	20	6	42,26	24,104	—18	51	5,9	+ 43,35

Paso por el merid. á 16^{h} 28^{m},2: retardo 55^{m},3

1906. MAYO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. VIII.

Domingo 13. Edad de la Luna á 0 horas... 19,8 días.

Horas	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 6 42,26	24,104	—18 51 5,9	+ 43,35
1	20 9 6,72	24,049	18 46 42,5	44,44
2	20 11 30,85	23,994	18 42 12,6	45,53
3	20 13 54,65	23,939	18 37 36,1	46,61
4	20 16 18,12	23,884	18 32 53,3	47,67
5	20 18 41,26	23,829	18 28 4,1	48,73
6	20 21 4,07	23,773	18 23 8,6	49,77
7	20 23 26,54	23,718	18 18 6,9	50,79
8	20 25 48,68	23,662	18 12 59,1	51,81
9	20 28 10,48	23,605	18 7 45,2	52,83
10	20 30 31,94	23,548	18 2 25,2	53,83
11	20 32 53,06	23,492	17 56 59,3	54,81
12	20 35 13,84	23,435	17 51 27,5	55,79
13	20 37 34,28	23,378	17 45 49,8	56,76
14	20 39 54,38	23,321	17 40 6,4	57,71
15	20 42 14,13	23,264	17 34 17,3	58,65
16	20 44 33,55	23,207	17 28 22,6	59,58
17	20 46 52,62	23,150	17 22 22,3	60,51
18	20 49 11,35	23,093	17 16 16,5	61,42
19	20 51 29,74	23,037	17 10 5,3	62,32
20	20 53 47,79	22,979	17 3 48,7	63,21
21	20 56 5,49	22,923	16 57 26,8	64,08
22	20 58 22,86	22,866	16 50 59,7	64,95
23	21 0 39,88	22,808	—16 44 27,4	+ 65,80

Paso por el merid. á 17h 23m,5: retardo 51m,7

Lunes 14. Edad de la Luna á 0 horas... 20,8 días.

Horas	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	21 2 56,56	22,752	—16 37 50,1	+ 66,64
1	21 5 12,90	22,694	16 31 7,7	67,48
2	21 7 28,89	22,638	16 24 20,3	68,31
3	21 9 44,55	22,582	16 17 28,0	69,12
4	21 11 59,87	22,525	16 10 30,9	69,92
5	21 14 14,85	22,468	16 3 29,0	70,71
6	21 16 29,49	22,413	15 56 22,4	71,48
7	21 18 43,80	22,357	15 49 11,2	72,25
8	21 20 57,78	22,301	15 41 55,4	73,02
9	21 23 11,41	22,245	15 34 35,0	73,76
10	21 25 24,72	22,191	15 27 10,3	74,49
11	21 27 37,70	22,135	15 19 41,1	75,22
12	21 29 50,34	22,080	15 12 7,6	75,94
13	21 32 2,66	22,026	15 4 29,8	76,64
14	21 34 14,65	21,971	14 56 47,9	77,33
15	21 36 26,31	21,917	14 49 1,8	78,02
16	21 38 37,65	21,863	14 41 11,7	78,69
17	21 40 48,67	21,809	14 33 17,5	79,36
18	21 42 59,36	21,756	14 25 19,4	80,01
19	21 45 9,74	21,703	14 17 17,4	80,65
20	21 47 19,80	21,651	14 9 11,6	81,28
21	21 49 29,55	21,598	14 1 2,0	81,91
22	21 51 38,98	21,547	13 52 48,7	82,53
23	21 53 48,11	21,495	13 44 31,7	83,13
24	21 55 56,92	21,443	—13 36 11,2	+ 83,71

Paso por el merid. á 18h 15m,2: retardo 48m,3

Martes 15. Edad de la Luna á 0 horas... 21,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 55 56,92	21,443	—13 36 11,2	+ 83,71
1	21 58 5,43	21,392	13 27 47,2	84,29
2	22 0 13,63	21,342	13 19 19,7	84,87
3	22 2 21,53	21,292	13 10 48,8	85,43
4	22 4 29,13	21,243	13 2 14,5	85,98
5	22 6 36,44	21,193	12 53 37,0	86,53
6	22 8 43,44	21,143	12 44 56,2	87,06
7	22 10 50,16	21,095	12 36 12,3	87,58
8	22 12 56,58	21,047	12 27 25,2	88,10
9	22 15 2,72	20,999	12 18 35,1	88,61
10	22 17 8,57	20,952	12 9 41,9	89,11
11	22 19 14,14	20,905	12 0 45,8	89,58
12	22 21 19,43	20,858	11 51 46,9	90,07
13	22 23 24,44	20,813	11 42 45,0	90,54
14	22 25 29,18	20,767	11 33 40,4	90,99
15	22 27 33,64	20,722	11 24 33,1	91,44
16	22 29 37,84	20,678	11 15 23,1	91,88
17	22 31 41,77	20,633	11 6 10,5	92,32
18	22 33 45,43	20,589	10 56 55,3	92,74
19	22 35 48,84	20,546	10 47 37,6	93,16
20	22 37 51,98	20,503	10 38 17,4	93,57
21	22 39 54,87	20,461	10 28 54,8	93,96
22	22 41 57,51	20,418	10 19 29,9	94,35
23	22 43 59,89	20,377	—10 10 2,6	+ 94,73

Paso por el merid. á 19h 3m,5: retardo 45m,6

Miércoles 16. Edad de la Luna á 0 horas... 22,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	22 46 2,03	20,337	—10 0 33,1	+ 95,10
1	22 48 3,93	20,297	9 51 1,4	95,46
2	22 50 5,59	20,257	9 41 27,6	95,82
3	22 52 7,01	20,217	9 31 51,6	96,17
4	22 54 8,19	20,178	9 22 13,6	96,50
5	22 56 9,15	20,140	9 12 33,6	96,83
6	22 58 9,87	20,102	9 2 51,7	97,15
7	23 0 10,37	20,065	8 53 7,8	97,47
8	23 2 10,65	20,028	8 43 22,1	97,78
9	23 4 10,71	19,992	8 33.34,5	98,08
10	23 6 10,55	19,956	8 23 45,2	98,36
11	23 8 10,18	19,921	8 13 54,2	98,64
12	23 10 9,60	19,886	8 4 1,5	98,92
13	23 12 8,81	19,852	7 54 7,2	99,18
14	23 14 7,82	19,818	7 44 11,3	99,44
15	23 16 6,63	19,785	7 34 13,9	99,70
16	23 18 5,24	19,752	7 24 14,9	99,94
17	23 20 3,65	19,720	7 14 14,6	100,18
18	23 22 1,88	19,689	7 4 12,8	100,41
19	23 23 59,92	19,658	6 54 9,7	100,63
20	23 25 57,77	19,627	6 44 5,3	100,83
21	23 27 55,44	19,597	6 33 59,7	101,04
22	23 29 52,94	19,568	6 23 52,8	101,24
23	23 31 50,26	19,538	6 13 44,8	101,43
24	23 33 47,40	19,510	— 6 3 35,6	+101,62

Paso por el merid. á 19h 49m,1: retardo 43m,7

IX. 1906. MAYO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Jueves 17. Edad de la Luna á 0 horas... 23,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 33 47,40	19,510	— 6 3 35,6	+101,62
1	23 35 44,38	19,483	5 53 25,3	101,80
2	23 37 41,19	19,455	5 43 14,0	101,97
3	23 39 37,84	19,428	5 33 1,7	102,13
4	23 41 34,33	19,402	5 22 48,4	102,28
5	23 43 30,67	19,377	5 12 34,3	102,43
6	23 45 26,85	19,351	5 2 19,2	102,58
7	23 47 22,88	19,327	4 52 3,3	102,71
8	23 49 18,77	19,303	4 41 46,7	102,84
9	23 51 14,52	19,279	4 31 29,2	102,97
10	23 53 10,12	19,256	4 21 11,1	103,08
11	23 55 5,59	19,233	4 10 52,3	103,18
12	23 57 0,92	19,211	4 0 32,9	103,28
13	23 58 56,12	19,190	3 50 12,9	103,38
14	0 0 51,20	19,169	3 39 52,4	103,47
15	0 2 46,15	19,148	3 29 31,3	103,55
16	0 4 40,98	19,129	3 19 9,8	103,62
17	0 6 35,70	19,110	3 8 47,8	103,69
18	0 8 30,30	19,091	2 58 25,5	103,75
19	0 10 24,79	19,073	2 48 2,8	103,81
20	0 12 19,17	19,054	2 37 39,8	103,86
21	0 14 13,44	19,037	2 27 16,5	103,90
22	0 16 7,61	19,021	2 16 53,0	103,93
23	0 18 1,69	19,005	— 2 6 29,4	+103,96

Paso por el merid. á $20^h\ 32^m,8$: retardo $42^m,6$

Viernes 18. Edad de la Luna á 0 horas... 24,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	0 19 55,67	18,988	— 1 56 5,5	+103,98
1	0 21 49,55	18,973	1 45 41,6	104,00
2	0 23 43,35	18,959	1 35 17,5	104,01
3	0 25 37,06	18,945	1 24 53,5	104,01
4	0 27 30,69	18,931	1 14 29,4	104,02
5	0 29 24,23	18,918	1 4 5,3	104,00
6	0 31 17,70	18,906	0 53 41,4	103,98
7	0 33 11,10	18,893	0 43 17,5	103,97
8	0 35 4,42	18,882	0 32 53,8	103,93
9	0 36 57,68	18,871	0 22 30,3	103,90
10	0 38 50,87	18,860	0 12 7,0	103,86
11	0 40 44,00	18,850	— 0 1 44,0	103,82
12	0 42 37,07	18,841	+ 0 8 38,8	103,77
13	0 44 30,09	18,832	0 19 1,2	103,70
14	0 46 23,05	18,823	0 29 23,2	103,63
15	0 48 15,96	18,815	0 39 44,8	103,57
16	0 50 8,83	18,808	0 50 6,0	103,49
17	0 52 1,65	18,800	1 0 26,7	103,41
18	0 53 54,43	18,793	1 10 46,9	103,33
19	0 55 47,17	18,788	1 21 6,6	103,23
20	0 57 39,88	18,782	1 31 25,6	103,12
21	0 59 32,55	18,777	1 41 44,0	103,02
22	1 1 25,20	18,773	1 52 1,8	102,91
23	1 3 17,82	18,768	2 2 18,9	102,78
24	1 5 10,41	18,763	+ 2 12 35,2	+102,65

Paso por el merid. á $21^h\ 15^m,4$: retardo $42^m,3$

Sábado 19. Edad de la Luna á 0 horas... 25,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 5 10,41	18,763	+ 2 12 35,2	+102,65
1	1 7 2,98	18,760	2 22 50,7	102,53
2	1 8 55,53	18,758	2 33 5,5	102,39
3	1 10 48,07	18,755	2 43 19,4	102,24
4	1 12 40,59	18,753	2 53 32,4	102,09
5	1 14 33,11	18,752	3 3 44,5	101,94
6	1 16 25,62	18,751	3 13 55,7	101,78
7	1 18 18,12	18,750	3 24 5,9	101,62
8	1 20 10,62	18,750	3 34 15,1	101,44
9	1 22 3,12	18,751	3 44 23,2	101,26
10	1 23 55,63	18,752	3 54 30,2	101,07
11	1 25 48,14	18,753	4 4 36,1	100,88
12	1 27 40,66	18,754	4 14 40,8	100,68
13	1 29 33,19	18,756	4 24 44,3	100,48
14	1 31 25,73	18,759	4 34 46,6	100,27
15	1 33 18,30	18,762	4 44 47,6	100,06
16	1 35 10,88	18,765	4 54 47,3	99,84
17	1 37 3,48	18,769	5 4 45,7	99,62
18	1 38 56,11	18,773	5 14 42,7	99,38
19	1 40 48,76	18,778	5 24 38,3	99,15
20	1 42 41,44	18,783	5 34 32,5	98,90
21	1 44 34,16	18,789	5 44 25,1	98,65
22	1 46 26,91	18,795	5 54 16,3	98,40
23	1 48 19,70	18,801	+ 6 4 5,9	+ 98,13

Paso por el merid. á $21^h\ 57^m,7$: retardo $42^m,7$

Domingo 20. Edad de la Luna á 0 horas... 26,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	1 50 12,52	18,808	+ 6 13 53,9	+ 97,86
1	1 52 5,39	18,815	6 23 40,2	97,59
2	1 53 58,30	18,823	6 33 25,0	97,32
3	1 55 51,26	18,830	6 43 8,0	97,03
4	1 57 44,26	18,838	6 52 49,3	96,73
5	1 59 37,32	18,847	7 2 28,8	96,43
6	2 1 30,43	18,856	7 12 6,5	96,13
7	2 3 23,59	18,866	7 21 42,4	95,82
8	2 5 16,82	18,876	7 31 16,4	95,51
9	2 7 10,10	18,885	7 40 48,5	95,19
10	2 9 3,44	18,896	7 50 18,7	94,87
11	2 10 56,85	18,907	7 59 46,9	94,53
12	2 12 50,33	18,918	8 9 13,0	94,18
13	2 14 43,87	18,930	8 18 37,1	93,85
14	2 16 37,49	18,942	8 27 59,2	93,50
15	2 18 31,17	18,953	8 37 19,1	93,13
16	2 20 24,93	18,967	8 46 36,8	92,77
17	2 22 18,77	18,980	8 55 52,4	92,41
18	2 24 12,69	18,993	9 5 5,7	92,03
19	2 26 6,69	19,007	9 14 16,8	91,65
20	2 28 0,77	19,020	9 23 25,5	91,27
21	2 29 54,93	19,034	9 32 32,0	90,88
22	2 31 49,18	19,050	9 41 36,0	90,48
23	2 33 43,53	19,065	9 50 37,7	90,07
24	2 35 37,96	19,079	+ 9 59 36,9	+ 89,66

Paso por el merid. á $22^h\ 40^m,4$: retardo $43^m,6$

1906. MAYO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. X.

Lunes 21. Edad de la Luna á 0 horas... 27,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 35 37,96	19,079	+ 9 59 36,9	+ 89,66
1	2 37 32,48	19,095	10 8 33,6	89,24
2	2 39 27,10	19,111	10 17 27,8	88,82
3	2 41 21,81	19,127	10 26 19,5	88,39
4	2 43 16,62	19,143	10 35 8,5	87,96
5	2 45 11,53	19,160	10 43 55,0	87,52
6	2 47 6,54	19,177	10 52 38,8	87,08
7	2 49 1,66	19,194	11 1 19,9	86,63
8	2 50 56,87	19,212	11 9 58,3	86,17
9	2 52 52,20	19,230	11 18 33,9	85,70
10	2 54 47,63	19,247	11 27 6,7	85,23
11	2 56 43,16	19,265	11 35 36,6	84,75
12	2 58 38,81	19,284	11 44 3,7	84,27
13	3 0 34,57	19,303	11 52 27,9	83,78
14	3 2 30,45	19,322	12 0 49,1	83,29
15	3 4 26,43	19,341	12 9 7,4	82,79
16	3 6 22,54	19,361	12 17 22,6	82,28
17	3 8 18,76	19,380	12 25 34,8	81,77
18	3 10 15,10	19,400	12 33 43,9	81,26
19	3 12 11,56	19,420	12 41 49,9	80,74
20	3 14 8,14	19,440	12 49 52,8	80,21
21	3 16 4,84	19,461	12 57 52,4	79,67
22	3 18 1,67	19,482	13 5 48,8	79,13
23	3 19 58,62	19,503	+13 13 41,9	+ 78,58

h m m
Paso por el merid. á 23 24,0: retardo 44,9

Martes 22. Edad de la Luna á 0 horas... 28,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	3 21 55,70	19,523	+13 21 31,8	+ 78,03
1	3 23 52,90	19,544	13 29 18,3	77,47
2	3 25 50,23	19,566	13 37 1,4	76,90
3	3 27 47,69	19,588	13 44 41,1	76,33
4	3 29 45,28	19,610	13 52 17,4	75,76
5	3 31 43,01	19,632	13 59 50,2	75,18
6	3 33 40,86	19,653	14 7 19,5	74,58
7	3 35 38,85	19,676	14 14 45,2	73,99
8	3 37 36,97	19,698	14 22 7,4	73,39
9	3 39 35,22	19,720	14 29 25,9	72,78
10	3 41 33,61	19,743	14 36 40,8	72,18
11	3 43 32,14	19,766	14 43 52,0	71,56
12	3 45 30,80	19,788	14 50 59,5	70,93
13	3 47 29,60	19,811	14 58 3,2	70,31
14	3 49 28,53	19,833	15 5 3,2	69,68
15	3 51 27,60	19,857	15 11 59,3	69,03
16	3 53 26,82	19,881	15 18 51,5	68,38
17	3 55 26,17	19,903	15 25 39,9	67,73
18	3 57 25,66	19,927	15 32 24,3	67,07
19	3 59 25,29	19,950	15 39 4,7	66,41
20	4 1 25,06	19,974	15 45 41,2	65,74
21	4 3 24,98	19,998	15 52 13,6	65,07
22	4 5 25,03	20,021	15 58 42,0	64,38
23	4 7 25,23	20,045	16 5 6,2	63,70
24	4 9 25,57	20,068	+16 11 26,4	+ 63,01

Paso por el merid. á * * : retardo * *

Miércoles 23. Edad de la Luna á 0 horas... 0,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 9 25,57	20,068	+16 11 26,4	+ 63,01
1	4 11 26,05	20,092	16 17 42,3	62,31
2	4 13 26,67	20,115	16 23 54,1	61,61
3	4 15 27,43	20,139	16 30 1,6	60,90
4	4 17 28,34	20,163	16 36 4,9	60,18
5	4 19 29,39	20,187	16 42 3,8	59,47
6	4 21 30,58	20,210	16 47 58,5	58,75
7	4 23 31,91	20,233	16 53 48,8	58,01
8	4 25 33,38	20,257	16 59 34,6	57,28
9	4 27 35,00	20,282	17 5 16,1	56,54
10	4 29 36,76	20,305	17 10 53,1	55,79
11	4 31 38,66	20,328	17 16 25,6	55,03
12	4 33 40,70	20,352	17 21 53,5	54,28
13	4 35 42,88	20,376	17 27 17,0	53,52
14	4 37 45,21	20,399	17 32 35,8	52,75
15	4 39 47,67	20,422	17 37 50,0	51,98
16	4 41 50,27	20,445	17 42 59,6	51,21
17	4 43 53,01	20,468	17 48 4,5	50,43
18	4 45 55,89	20,492	17 53 4,7	49,64
19	4 47 58,91	20,515	17 58 0,2	48,85
20	4 50 2,07	20,538	18 2 50,9	48,05
21	4 52 5,36	20,560	18 7 36,8	47,25
22	4 54 8,79	20,583	18 12 17,9	46,44
23	4 56 12,35	20,605	+18 16 54,1	+ 45,63

h m m
Paso por el merid. á 0 8,9: retardo 46,4

Jueves 24. Edad de la Luna á 0 horas... 1,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	4 58 16,05	20,628	+18 21 25,4	+ 44,82
1	5 0 19,89	20,651	18 25 51,9	44,00
2	5 2 23,86	20,673	18 30 13,4	43,17
3	5 4 27,96	20,695	18 34 29,9	42,33
4	5 6 32,20	20,717	18 38 41,4	41,50
5	5 8 36,56	20,738	18 42 47,9	40,67
6	5 10 41,06	20,761	18 46 49,4	39,83
7	5 12 45,69	20,782	18 50 45,8	38,98
8	5 14 50,44	20,803	18 54 37,1	38,13
9	5 16 55,32	20,823	18 58 23,3	37,27
10	5 19 0,32	20,844	19 2 4,3	36,40
11	5 21 5,45	20,866	19 5 40,1	35,54
12	5 23 10,71	20,887	19 9 10,8	34,67
13	5 25 16,09	20,907	19 12 36,2	33,79
14	5 27 21,59	20,926	19 15 56,3	32,92
15	5 29 27,20	20,946	19 19 11,2	32,04
16	5 31 32,94	20,966	19 22 20,8	31,15
17	5 33 38,79	20,985	19 25 25,0	30,26
18	5 35 44,76	21,005	19 28 23,9	29,37
19	5 37 50,85	21,024	19 31 17,5	28,48
20	5 39 57,05	21,043	19 34 5,6	27,58
21	5 42 3,36	21,061	19 36 48,4	26,67
22	5 44 9,78	21,079	19 39 25,7	25,76
23	5 46 16,31	21,097	19 41 57,5	24,85
24	5 48 22,94	21,115	+19 44 23,9	+ 23,94

h m m
Paso por el merid. á 0 55,3: retardo 47,7

XI. 1906. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Viernes 25. Edad de la Luna á 0 horas... 2,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 48 22,94	21,115	+19 44 23,9	+ 23,94
1	5 50 29,69	21,133	19 46 44,8	23,02
2	5 52 36,54	21,150	19 49 0,1	22,10
3	5 54 43,49	21,167	19 51 10,0	21,18
4	5 56 50,54	21,184	19 53 14,3	20,25
5	5 58 57,70	21,201	19 55 13,0	19,32
6	6 1 4,95	21,216	19 57 6,1	18,38
7	6 3 12,29	21,232	19 58 53,6	17,45
8	6 5 19,73	21,248	20 0 35,5	16,51
9	6 7 27,27	21,263	20 2 11,7	15,57
10	6 9 34,89	21,278	20 3 42,3	14,63
11	6 11 42,61	21,293	20 5 7,3	13,68
12	6 13 50,41	21,308	20 6 26,5	12,73
13	6 15 58,30	21,322	20 7 40,0	11,78
14	6 18 6,27	21,335	20 8 47,8	10,83
15	6 20 14,32	21,349	20 9 49,9	9,87
16	6 22 22,46	21,362	20 10 46,3	8,91
17	6 24 30,67	21,375	20 11 36,8	7,95
18	6 26 38,96	21,388	20 12 21,7	6,99
19	6 28 47,33	21,401	20 13 0,7	6,02
20	6 30 55,77	21,413	20 13 33,9	5,06
21	6 33 4,28	21,424	20 14 1,4	4,09
22	6 35 12,86	21,435	20 14 23,0	3,12
23	6 37 21,50	21,446	+20 14 38,8	+ 2,14

Paso por el merid. á 1h 43m,0: retardo 48m,9

Sábado 26. Edad de la Luna á 0 horas... 3,2 días.

0	6 39 30,21	21,457	+20 14 48,7	+ 1,17
1	6 41 38,99	21,468	20 14 52,8	+ 0,19
2	6 43 47,83	21,478	20 14 51,0	— 0,78
3	6 45 56,72	21,488	20 14 43,4	1,76
4	6 48 5,68	21,498	20 14 29,9	2,73
5	6 50 14,69	21,507	20 14 10,6	3,72
6	6 52 23,76	21,515	20 13 45,3	4,70
7	6 54 32,87	21,523	20 13 14,2	5,68
8	6 56 42,04	21,532	20 12 37,1	6,67
9	6 58 51,26	21,540	20 11 54,2	7,65
10	7 1 0,52	21,548	20 11 5,3	8,63
11	7 3 9,83	21,555	20 10 10,6	9,62
12	7 5 19,18	21,562	20 9 9,9	10,61
13	7 7 28,58	21,569	20 8 3,3	11,60
14	7 9 38,01	21,575	20 6 50,7	12,58
15	7 11 47,48	21,581	20 5 32,3	13,57
16	7 13 56,98	21,587	20 4 7,9	14,56
17	7 16 6,52	21,593	20 2 37,6	15,55
18	7 18 16,09	21,598	20 1 1,3	16,53
19	7 20 25,69	21,603	19 59 19,2	17,53
20	7 22 35,32	21,608	19 57 31,0	18,52
21	7 24 44,98	21,612	19 55 37,0	19,50
22	7 26 54,66	21,615	19 53 37,0	20,49
23	7 29 4,36	21,618	19 51 31,1	21,48
24	7 31 14,08	21,622	+19 49 19,3	— 22,46

Paso por el merid. á 2h 31m,9: retardo 49m,4

Domingo 27. Edad de la Luna á 0 horas... 4,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 31 14,08	21,622	+19 49 19,3	— 22,46
1	7 33 23,83	21,626	19 47 1,6	23,45
2	7 35 33,59	21,628	19 44 37,9	24,44
3	7 37 43,36	21,631	19 42 8,3	25,43
4	7 39 53,16	21,633	19 39 32,8	26,41
5	7 42 2,96	21,635	19 36 51,4	27,39
6	7 44 12,78	21,637	19 34 4,1	28,38
7	7 46 22,61	21,638	19 31 10,9	29,36
8	7 48 32,44	21,639	19 28 11,8	30,34
9	7 50 42,28	21,641	19 25 6,8	31,32
10	7 52 52,13	21,642	19 21 56,0	32,30
11	7 55 1,98	21,642	19 18 39,2	33,28
12	7 57 11,83	21,642	19 15 16,6	34,25
13	7 59 21,69	21,642	19 11 48,2	35,23
14	8 1 31,54	21,642	19 8 13,9	36,21
15	8 3 41,39	21,642	19 4 33,7	37,18
16	8 5 51,24	21,642	19 0 47,8	38,14
17	8 8 1,09	21,641	18 56 56,0	39,12
18	8 10 10,93	21,639	18 52 58,4	40,08
19	8 12 20,76	21,638	18 48 55,0	41,05
20	8 14 30,59	21,637	18 44 45,8	42,01
21	8 16 40,41	21,636	18 40 30,9	42,97
22	8 18 50,22	21,633	18 36 10,2	43,93
23	8 21 0,01	21,632	+18 31 43,7	— 44,89

Paso por el merid. á 3h 21m,3: retardo 49m,7

Lunes 28. Edad de la Luna á 0 horas... 5,2 días.

0	8 23 9,80	21,630	+18 27 11,5	— 45,84
1	8 25 19,57	21,628	18 22 33,6	46,79
2	8 27 29,33	21,625	18 17 50,0	47,75
3	8 29 39,07	21,623	18 13 0,6	48,70
4	8 31 48,80	21,620	18 8 5,6	49,63
5	8 33 58,51	21,617	18 3 5,0	50,58
6	8 36 8,21	21,614	17 57 58,7	51,52
7	8 38 17,88	21,611	17 52 46,8	52,45
8	8 40 27,54	21,608	17 47 29,3	53,38
9	8 42 37,18	21,605	17 42 6,2	54,32
10	8 44 46,80	21,602	17 36 37,5	55,24
11	8 46 56,40	21,598	17 31 3,3	56,17
12	8 49 5,98	21,594	17 25 23,5	57,09
13	8 51 15,53	21,590	17 19 38,2	58,01
14	8 53 25,06	21,587	17 13 47,4	58,93
15	8 55 34,57	21,583	17 7 51,1	59,84
16	8 57 44,06	21,580	17 1 49,3	60,74
17	8 59 53,53	21,576	16 55 42,2	61,65
18	9 2 2,97	21,572	16 49 29,5	62,56
19	9 4 12,39	21,568	16 43 11,5	63,45
20	9 6 21,79	21,564	16 36 48,1	64,34
21	9 8 31,16	21,560	16 30 19,4	65,23
22	9 10 40,51	21,557	16 23 45,3	66,12
23	9 12 49,84	21,553	16 17 5,9	67,00
24	9 14 59,14	21,548	+16 10 21,3	— 67,88

Paso por el merid. á 4h 11m,0: retardo 49m,5

1906. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO. XII.

Martes 29. Edad de la Luna á 0 horas... 6,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 14 59,14	21,548	+16 10 21,3	— 67,88
1	9 17 8,42	21,544	16 3 31,3	68,76
2	9 19 17,67	21,540	15 56 36,2	69,63
3	9 21 26,90	21,537	15 49 35,8	70,50
4	9 23 36,11	21,533	15 42 30,2	71,36
5	9 25 45,30	21,529	15 35 19,5	72,22
6	9 27 54,46	21,526	15 28 3,6	73,08
7	9 30 3,61	21,522	15 20 42,6	73,93
8	9 32 12,73	21,518	15 13 16,5	74,77
9	9 34 21,83	21,515	15 5 45,4	75,61
10	9 36 30,91	21,511	14 58 9,2	76,44
11	9 38 39,96	21,508	14 50 28,1	77,27
12	9 40 49,00	21,505	14 42 42,0	78,10
13	9 42 58,02	21,502	14 34 50,9	78,92
14	9 45 7,02	21,499	14 26 54,9	79,74
15	9 47 16,01	21,496	14 18 54,0	80,55
16	9 49 24,97	21,493	14 10 48,3	81,36
17	9 51 33,92	21,491	14 2 37,7	82,16
18	9 53 42,86	21,488	13 54 22,4	82,95
19	9 55 51,78	21,486	13 46 2,3	83,75
20	9 58 0,69	21,484	13 37 37,4	84,53
21	10 0 9,59	21,482	13 29 7,9	85,32
22	10 2 18,47	21,480	13 20 33,6	86,09
23	10 4 27,35	21,479	+13 11 54,8	— 86,86

Paso por el merid. á $5^{h}\ 0^{m},5$: retardo $49^{m},2$

Miércoles 30. Edad de la Luna á 0 horas... 7,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	10 6 36,22	21,477	+13 3 11,3	— 87,63
1	10 8 45,07	21,475	12 54 23,3	88,38
2	10 10 53,92	21,475	12 45 30,8	89,13
3	10 13 2,77	21,474	12 36 33,7	89,88
4	10 15 11,61	21,473	12 27 32,2	90,63
5	10 17 20,45	21,473	12 18 26,2	91,37
6	10 19 29,29	21,473	12 9 15,8	92,09
7	10 21 38,12	21,473	12 0 1,1	92,81
8	10 23 46,96	21,474	11 50 42,1	93,53
9	10 25 55,81	21,475	11 41 18,7	94,25
10	10 28 4,66	21,475	11 31 51,1	94,95
11	10 30 13,51	21,476	11 22 19,3	95,65
12	10 32 22,37	21,478	11 12 43,3	96,34
13	10 34 31,25	21,480	11 3 3,2	97,03
14	10 36 40,13	21,482	10 53 18,9	97,72
15	10 38 49,03	21,484	10 43 30,6	98,38
16	10 40 57,94	21,487	10 33 38,3	99,05
17	10 43 6,87	21,490	10 23 42,0	99,72
18	10 45 15,82	21,493	10 13 41,7	100,37
19	10 47 24,79	21,497	10 3 37,6	101,01
20	10 49 33,78	21,501	9 53 29,6	101,66
21	10 51 42,80	21,505	9 43 17,7	102,29
22	10 53 51,84	21,509	9 33 2,1	102,91
23	10 56 0,91	21,514	9 22 42,8	103,53
24	10 58 10,01	21,520	+ 9 12 19,7	—104,15

Paso por el merid. á $5^{h}\ 49^{m},7$: retardo $49^{m},3$

Jueves 31. Edad de la Luna á 0 horas... 8,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 58 10,01	21,520	+ 9 12 19,7	—104,15
1	11 0 19,15	21,526	9 1 53,0	104,74
2	11 2 28,32	21,532	8 51 22,8	105,34
3	11 4 37,53	21,538	8 40 48,9	105,93
4	11 6 46,78	21,545	8 30 11,6	106,52
5	11 8 56,07	21,553	8 19 30,7	107,09
6	11 11 5,41	21,560	8 8 46,5	107,66
7	11 13 14,79	21,568	7 57 58,8	108,22
8	11 15 24,23	21,577	7 47 7,9	108,77
9	11 17 33,71	21,585	7 36 13,6	109,31
10	11 19 43,25	21,594	7 25 16,2	109,84
11	11 21 52,84	21,604	7 14 15,5	110,37
12	11 24 2,50	21,615	7 3 11,7	110,89
13	11 26 12,22	21,625	6 52 4,8	111,40
14	11 28 22,00	21,635	6 40 54,9	111,90
15	11 30 31,84	21,647	6 29 42,0	112,40
16	11 32 41,76	21,659	6 18 26,1	112,88
17	11 34 51,75	21,671	6 7 7,4	113,36
18	11 37 1,81	21,683	5 55 45,8	113,83
19	11 39 11,95	21,697	5 44 21,5	114,28
20	11 41 22,17	21,710	5 32 54,4	114,73
21	11 43 32,47	21,724	5 21 24,7	115,17
22	11 45 42,86	21,738	5 9 52,4	115,61
23	11 47 53,33	21,753	+ 4 58 17,4	—116,03

Paso por el merid. á $6^{h}\ 39^{m},0$: retardo $49^{m},9$

Viernes 32. Edad de la Luna á 0 horas... 9,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	11 50 3,90	21,769	+ 4 46 40,0	—116,43

Paso por el merid. á $7^{h}\ 28^{m},9$: retardo $51^{m},0$

XIII. 1906. MAYO. MERCURIO. A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	269 7 46,6	—4 41 27,2	9,6660060	12 47 15,1	—2 44 9,1	9,8997927
1	271 55 52,1	4 56 22,1	9,6646182	13 38 54,5	2 49 5,0	9,9079368
2	274 45 15,9	5 10 40,6	9,6629674	14 33 46,3	2 53 17,5	9,9160419
3	277 36 11,0	5 24 20,6	9,6610531	15 31 43,0	2 56 47,4	9,9240988
4	280 28 50,8	5 37 19,8	9,6588742	16 32 37,6	2 59 35,5	9,9321000
5	283 23 29,0	5 49 35,7	9,6564297	17 36 23,9	3 1 42,4	9,9400394
6	286 20 20,0	6 1 5,7	9,6537183	18 42 55,8	3 3 8,8	9,9479104
7	289 19 38,1	6 11 46,7	9,6507396	19 52 8,2	3 3 55,7	9,9557080
8	292 21 38,7	6 21 35,4	9,6474926	21 3 56,4	3 4 3,5	9,9634274
9	295 26 37,4	6 30 28,2	9,6439769	22 18 16,2	3 3 33,1	9,9710651
10	298 34 50,5	6 38 20,9	9,6401924	23 35 3,7	3 2 25,2	9,9786155
11	301 46 35,0	6 45 9,3	9,6361393	24 54 15,8	3 0 40,4	9,9860751
12	305 2 8,6	6 50 48,6	9,6318189	26 15 49,6	2 58 19,3	9,9934398
13	308 21 49,5	6 55 13,3	9,6272330	27 39 42,6	2 55 22,8	0,0007043
14	311 45 56,8	6 58 17,9	9,6223844	29 5 52,8	2 51 51,5	0,0078646
15	315 14 50,2	6 59 56,0	9,6172773	30 34 18,6	2 47 46,1	0,0149150
16	318 48 50,2	7 0 1,1	9,6119171	32 4 58,5	2 43 7,2	0,0218495
17	322 28 18,0	6 58 25,9	9,6063117	33 37 51,7	2 37 55,8	0,0286624
18	326 13 35,1	6 55 2,8	9,6004708	35 12 57,3	2 32 12,5	0,0353461
19	330 5 3,7	6 49 43,9	9,5944068	36 50 14,7	2 25 58,2	0,0418921
20	334 3 6,3	6 42 20,5	9,5881354	38 29 43,8	2 19 13,8	0,0482924
21	338 8 5,4	6 32 44,3	9,5816760	40 11 24,2	2 12 0,4	0,0545355
22	342 20 23,3	6 20 46,5	9,5750520	41 55 15,8	2 4 19,0	0,0606112
23	346 40 21,8	6 6 18,6	9,5682923	43 41 18,4	1 56 10,9	0,0665059
24	351 8 21,9	5 49 12,5	9,5614305	45 29 31,7	1 47 37,4	0,0722061
25	355 44 42,7	5 29 20,9	9,5545067	47 19 55,1	1 38 40,0	0,0776962
26	0 29 41,3	5 6 37,8	9,5475675	49 12 27,7	1 29 20,4	0,0829582
27	5 23 31,8	4 40 58,9	9,5406671	51 7 8,2	1 19 40,6	0,0879755
28	10 26 24,3	4 12 22,5	9,5338659	53 3 54,4	1 9 42,6	0,0927266
29	15 38 24,3	3 40 49,8	9,5272326	55 2 43,3	0 59 28,8	0,0971910
30	20 59 30,9	3 6 26,0	9,5208422	57 3 31,2	0 49 2,0	0,1013468
31	26 29 36,4	2 29 20,7	9,5147758	59 6 12,9	0 38 25,1	0,1051711
32	32 8 24,8	—1 49 48,8	9,5091184	61 10 42,1	—0 27 41,2	0,1086406

Dia 2 á 13^{h} 43^{m}, máx. elong. occidental.
Dia 15 á 13 13, máx. lat. helioc. austral.

1906 MAYO. **MERCURIO.** XIV.

Días del mes.	A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	0 51 18,88	+ 2 31 57,7	11,1	4,2	0 54 22,94	+ 2 46 17,9	22 20,6
1	0 54 36,97	2 47 25,5	10,9	4,1	0 57 51,07	3 3 27,8	22 20,1
2	0 58 5,91	3 4 43,2	10,7	4,1	1 1 29,69	3 22 23,1	22 19,8
3	1 1 45,29	3 23 45,9	10,5	4,0	1 5 18,45	3 42 59,4	22 19,7
4	1 5 34,76	3 44 29,2	10,3	3,9	1 9 17,06	4 5 12,5	22 19,7
5	1 9 34,04	4 6 48,8	10,2	3,8	1 13 25,24	4 28 57,9	22 19,9
6	1 13 42,84	4 30 40,3	10,0	3,8	1 17 42,76	4 54 11,6	22 20,2
7	1 18 0,94	4 55 59,6	9,8	3,7	1 22 9,46	5 20 49,6	22 20,7
8	1 22 28,17	5 22 42,7	9,6	3,6	1 26 45,18	5 48 47,9	22 21,4
9	1 27 4,38	5 50 45,6	9,5	3,6	1 31 29,82	6 18 2,7	22 22,2
10	1 31 49,46	6 20 4,4	9,3	3,5	1 36 23,32	6 48 30,0	22 23,1
11	1 36 43,36	6 50 35,3	9,1	3,4	1 41 25,64	7 20 6,1	22 24,2
12	1 41 46,04	7 22 14,4	9,0	3,4	1 46 36,79	7 52 47,1	22 25,5
13	1 46 57,50	7 54 57,9	8,8	3,3	1 51 56,80	8 26 29,4	22 26,9
14	1 52 17,78	8 28 42,1	8,7	3,3	1 57 25,74	9 1 8,9	22 28,4
15	1 57 46,94	9 3 22,9	8,6	3,2	2 3 3,72	9 36 41,9	22 30,1
16	2 3 25,10	9 38 56,6	8,4	3,2	2 8 50,89	10 13 4,1	22 31,9
17	2 9 12,40	10 15 18,9	8,3	3,1	2 14 47,40	10 50 11,4	22 33,9
18	2 15 8,98	10 52 25,7	8,2	3,1	2 20 53,43	11 27 59,3	22 36,1
19	2 21 15,03	11 30 12,4	8,0	3,0	2 27 9,22	12 6 23,3	22 38,4
20	2 27 30,78	12 8 34,6	7,9	3,0	2 33 34,97	12 45 18,2	22 40,9
21	2 33 56,43	12 47 27,1	7,8	2,9	2 40 10,96	13 24 39,0	22 43,5
22	2 40 32,24	13 26 44,7	7,7	2,9	2 46 57,42	14 4 19,7	22 46,3
23	2 47 18,46	14 6 21,7	7,6	2,9	2 53 54,62	14 44 14,3	22 49,3
24	2 54 15,33	14 46 11,8	7,5	2,8	3 1 2,80	15 24 16,0	22 52,5
25	3 1 23,09	15 26 8,4	7,4	2,8	3 8 22,20	16 4 17,6	22 55,9
26	3 8 41,97	16 6 4,1	7,3	2,8	3 15 53,01	16 44 11,1	22 59,5
27	3 16 12,16	16 45 51,2	7,2	2,7	3 23 35,37	17 23 47,9	23 3,2
28	3 23 53,79	17 25 20,9	7,1	2,7	3 31 29,38	18 2 58,6	23 7,2
29	3 31 46,95	18 4 24,0	7,1	2,7	3 39 35,05	18 41 33,1	23 11,3
30	3 39 51,63	18 42 50,4	7,0	2,6	3 47 52,26	19 19 20,8	23 15,6
31	3 48 7,72	19 20 29,6	6,9	2,6	3 56 20,83	19 56 10,2	23 20,2
32	3 56 35,02	+19 57 10,2	6,9	2,6	4 5 0,38	+20 31 49,2	23 24,9

XV. 1906. MAYO. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	84 49 42,4	+0 31 52,6	9,8572369	58 1 9,5	+0 14 20,8	0,2031563
1	86 26 37,3	0 37 32,4	9,8571781	59 14 40,1	0 16 56,2	0,2021934
2	88 3 33,9	0 43 10,4	9,8571210	60 28 8,7	0 19 31,5	0,2012133
3	89 40 32,3	0 48 46,5	9,8570656	61 41 35,4	0 22 6,7	0,2002160
4	91 17 32,5	0 54 20,3	9,8570120	62 55 0,1	0 24 41,5	0,1992013
5	92 54 34,3	0 59 51,6	9,8569603	64 8 22,9	0 27 15,9	0,1981693
6	94 31 37,8	1 5 20,2	9,8569104	65 21 43,6	0 29 49,8	0,1971200
7	96 8 43,0	1 10 45,6	9,8568625	66 35 2,4	0 32 23,1	0,1960532
8	97 45 49,9	1 16 7,8	9,8568165	67 48 19,3	0 34 55,6	0,1949691
9	99 22 58,3	1 21 26,4	9,8567725	69 1 34,3	0 37 27,3	0,1938675
10	101 0 8,3	1 26 41,1	9,8567305	70 14 47,4	0 39 58,0	0,1927483
11	102 37 19,9	1 31 51,8	9,8566906	71 27 58,7	0 42 27,7	0,1916115
12	104 14 33,0	1 36 58,1	9,8566528	72 41 8,2	0 44 56,2	0,1904568
13	105 51 47,5	1 41 59,8	9,8566171	73 54 15,9	0 47 23,4	0,1892842
14	107 29 3,5	1 46 56,7	9,8565836	75 7 21,8	0 49 49,2	0,1880934
15	109 6 20,9	1 51 48,4	9,8565523	76 20 26,0	0 52 13,6	0,1868843
16	110 43 39,6	1 56 34,8	9,8565231	77 33 28,5	0 54 36,4	0,1856568
17	112 20 59,6	2 1 15,7	9,8564962	78 46 29,2	0 56 57,5	0,1844106
18	113 58 20,9	2 5 50,8	9,8564715	79 59 28,1	0 59 16,8	0,1831455
19	115 35 43,3	2 10 19,8	9,8564491	81 12 25,3	1 1 34,2	0,1818614
20	117 13 7,0	2 14 42,6	9,8564290	82 25 20,6	1 3 49,6	0,1805581
21	118 50 31,6	2 18 59,0	9,8564112	83 38 14,1	1 6 3,0	0,1792354
22	120 27 57,3	2 23 8,7	9,8563958	84 51 5,7	1 8 14,2	0,1778932
23	122 5 24,0	2 27 11,5	9,8563827	86 3 55,4	1 10 23,1	0,1765313
24	123 42 51,6	2 31 7,2	9,8563719	87 16 43,1	1 12 29,5	0,1751496
25	125 20 20,1	2 34 55,7	9,8563635	88 29 28,8	1 14 33,5	0,1737480
26	126 57 49,3	2 38 36,7	9,8563575	89 42 12,4	1 16 34,9	0,1723264
27	128 35 19,1	2 42 10,1	9,8563538	90 54 53,9	1 18 33,6	0,1708845
28	130 12 49,7	2 45 35,7	9,8563525	92 7 33,3	1 20 29,5	0,1694224
29	131 50 20,8	2 48 53,3	9,8563536	93 20 10,4	1 22 22,4	0,1679399
30	133 27 52,3	2 52 2,7	9,8563570	94 32 45,2	1 24 12,4	0,1664369
31	135 5 24,3	2 55 3,8	9,8563628	95 45 17,7	1 25 59,3	0,1649135
32	136 42 56,6	+2 57 56,5	9,8563710	96 57 47,9	+1 27 42,9	0,1633695

Día 28 á $1^h\ 0^m$, en el Perihelio.

1906. MAYO. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0h de tiempo medio.				Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	3 42 48,80	+19 57 37,6	5,5	5,3	3 43 4,08	+19 58 35,2	1 12,7
1	3 47 51,79	20 16 22,1	5,5	5,3	3 48 7,36	20 17 18,9	1 13,8
2	3 52 55,85	20 34 33,9	5,5	5,3	3 53 11,71	20 35 29,8	1 15,0
3	3 58 0,95	20 52 12,3	5,5	5,3	3 58 17,10	20 53 7,3	1 16,1
4	4 3 7,08	21 9 16,7	5,6	5,3	4 3 23,53	21 10 10,7	1 17,3
5	4 8 14,23	21 25 46,5	5,6	5,3	4 8 30,99	21 26 39,4	1 18,4
6	4 13 22,37	21 41 40,9	5,6	5,4	4 13 39,44	21 42 32,7	1 19,6
7	4 18 31,48	21 56 59,6	5,6	5,4	4 18 48,86	21 57 50,1	1 20,9
8	4 23 41,54	22 11 41,7	5,6	5,4	4 23 59,23	22 12 30,9	1 22,1
9	4 28 52,51	22 25 46,9	5,6	5,4	4 29 10,53	22 26 34,7	1 23,3
10	4 34 4,38	22 39 14,5	5,7	5,4	4 34 22,72	22 40 0,8	1 24,6
11	4 39 17,10	22 52 4,0	5,7	5,4	4 39 35,77	22 52 48,7	1 25,9
12	4 44 30,66	23 4 15,0	5,7	5,4	4 44 49,66	23 4 58,0	1 27,1
13	4 49 45,00	23 15 46,9	5,7	5,4	4 50 4,33	23 16 28,1	1 28,4
14	4 55 0,09	23 26 39,3	5,7	5,5	4 55 19,75	23 27 18,6	1 29,7
15	5 0 15,89	23 36 51,7	5,7	5,5	5 0 35,88	23 37 29,1	1 31,1
16	5 5 32,35	23 46 23,8	5,7	5,5	5 5 52,68	23 46 59,2	1 32,4
17	5 10 49,43	23 55 15,2	5,8	5,5	5 11 10,09	23 55 48,4	1 33,7
18	5 16 7,07	24 3 25,4	5,8	5,5	5 16 28,07	24 3 56,3	1 35,1
19	5 21 25,22	24 10 54,1	5,8	5,5	5 21 46,55	24 11 22,7	1 36,5
20	5 26 43,82	24 17 41,1	5,8	5,6	5 27 5,48	24 18 7,2	1 37,8
21	5 32 2,82	24 23 46,0	5,8	5,6	5 32 24,81	24 24 9,6	1 39,2
22	5 37 22,16	24 29 8,6	5,8	5,6	5 37 44,48	24 29 29,6	1 40,6
23	5 42 41,78	24 33 48,7	5,9	5,6	5 43 4,42	24 34 6,9	1 42,0
24	5 48 1,61	24 37 46,1	5,9	5,6	5 48 24,57	24 38 1,5	1 43,4
25	5 53 21,59	24 41 0,6	5,9	5,6	5 53 44,87	24 41 13,1	1 44,8
26	5 58 41,66	24 43 32,1	5,9	5,7	5 59 5,26	24 43 41,6	1 46,2
27	6 4 1,76	24 45 20,5	5,9	5,7	6 4 25,67	24 45 26,9	1 47,5
28	6 9 21,81	24 46 25,6	6,0	5,7	6 9 46,02	24 46 28,8	1 48,9
29	6 14 41,75	24 46 47,6	6,0	5,7	6 15 6,26	24 46 47,5	1 50,3
30	6 20 1,51	24 46 26,3	6,0	5,7	6 20 26,31	24 46 22,8	1 51,7
31	6 25 21,03	24 45 21,9	6,0	5,8	6 25 46,11	24 45 15,0	1 53,1
32	6 30 40,24	+24 43 34,4	6,0	5,8	6 31 5,60	+24 43 24,0	1 54,5

XVII. 1906. MAYO. **MARTE.** A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	75 29 8,4	+0 49 48,6	0,1870371	61 15 21,1	+0 31 35,1	0,3847474
1	75 59 49,3	0 50 41,6	0,1873982	61 56 57,3	0 32 6,8	0,3855483
2	76 30 27,2	0 51 34,3	0,1877583	62 38 30,8	0 32 38,3	0,3863412
3	77 1 2,0	0 52 26,7	0,1881175	63 20 1,7	0 33 9,6	0,3871261
4	77 31 33,8	0 53 18,7	0,1884756	64 1 29,8	0 33 40,6	0,3879030
5	78 2 2,7	0 54 10,4	0,1888327	64 42 55,3	0 34 11,3	0,3886720
6	78 32 28,5	0 55 1,7	0,1891888	65 24 18,2	0 34 41,8	0,3894332
7	79 2 51,4	0 55 52,7	0,1895437	66 5 38,4	0 35 12,0	0,3901864
8	79 33 11,3	0 56 43,4	0,1898976	66 46 56,1	0 35 42,0	0,3909318
9	80 3 28,3	0 57 33,7	0,1902503	67 28 11,2	0 36 11,8	0,3916693
10	80 33 42,4	0 58 23,7	0,1906019	68 9 23,9	0 36 41,2	0,3923989
11	81 3 53,5	0 59 13,3	0,1909522	68 50 34,1	0 37 10,5	0,3931207
12	81 34 1,7	1 0 2,5	0,1913014	69 31 41,8	0 37 39,5	0,3938345
13	82 4 7,1	1 0 51,4	0,1916494	70 12 47,3	0 38 8,2	0,3945404
14	82 34 9,6	1 1 40,0	0,1919961	70 53 50,4	0 38 36,7	0,3952382
15	83 4 9,2	1 2 28,2	0,1923415	71 34 51,1	0 39 5,0	0,3959280
16	83 34 6,0	1 3 16,0	0,1926857	72 15 49,6	0 39 33,0	0,3966095
17	84 4 0,0	1 4 3,5	0,1930285	72 56 45,8	0 40 0,8	0,3972827
18	84 33 51,1	1 4 50,6	0,1933701	73 37 39,8	0 40 28,4	0,3979476
19	85 3 39,5	1 5 37,3	0,1937102	74 18 31,5	0 40 55,7	0,3986041
20	85 33 25,1	1 6 23,7	0,1940490	74 59 20,9	0 41 22,9	0,3992521
21	86 3 7,9	1 7 9,7	0,1943864	75 40 8,1	0 41 49,8	0,3998916
22	86 32 48,0	1 7 55,3	0,1947224	76 20 53,0	0 42 16,5	0,4005226
23	87 2 25,4	1 8 40,6	0,1950569	77 1 35,6	0 42 43,0	0,4011449
24	87 32 0,0	1 9 25,4	0,1953900	77 42 16,0	0 43 9,2	0,4017585
25	88 1 32,0	1 10 9,9	0,1957216	78 22 54,1	0 43 35,3	0,4023634
26	88 31 1,2	1 10 54,1	0,1960517	79 3 29,9	0 44 1,1	0,4029595
27	89 0 27,8	1 11 37,8	0,1963803	79 44 3,4	0 44 26,7	0,4035469
28	89 29 51,8	1 12 21,2	0,1967073	80 24 34,6	0 44 52,1	0,4041255
29	89 59 13,1	1 13 4,2	0,1970328	81 5 3,5	0 45 17,3	0,4046953
30	90 28 31,8	1 13 46,8	0,1973567	81 45 30,1	0 45 42,3	0,4052565
31	90 57 47,9	1 14 29,0	0,1976791	82 25 54,4	0 46 7,0	0,4058090
32	91 27 1,4	+1 15 10,8	0,1979998	83 6 16,4	+0 46 31,5	0,4063528

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	3 56 2,70	+20 56 8,7	3,6	2,2	3 56 13,07	+20 56 41,0	1 25,8
1	3 58 56,80	21 5 5,8	3,6	2,2	3 59 7,06	21 5 37,0	1 24,8
2	4 1 51,05	21 13 51,3	3,6	2,2	4 2 1,19	21 14 21,5	1 23,8
3	4 4 45,46	21 22 25,1	3,6	2,2	4 4 55,48	21 22 54,3	1 22,7
4	4 7 40,02	21 30 47,2	3,6	2,2	4 7 49,92	21 31 15,3	1 21,7
5	4 10 34,71	21 38 57,4	3,6	2,2	4 10 44,50	21 39 24,5	1 20,7
6	4 13 29,55	21 46 55,8	3,6	2,2	4 13 39,22	21 47 21,9	1 19,6
7	4 16 24,51	21 54 42,3	3,6	2,2	4 16 34,07	21 55 7,4	1 18,6
8	4 19 19,61	22 2 16,8	3,6	2,2	4 19 29,05	22 2 41,0	1 17,6
9	4 22 14,84	22 9 39,3	3,6	2,1	4 22 24,16	22 10 2,5	1 16,6
10	4 25 10,19	22 16 49,8	3,6	2,1	4 25 19,39	22 17 12,0	1 15,6
11	4 28 5,66	22 23 48,1	3,6	2,1	4 28 14,75	22 24 9,4	1 14,5
12	4 31 1,25	22 30 34,3	3,6	2,1	4 31 10,22	22 30 54,7	1 13,5
13	4 33 56,95	22 37 8,3	3,6	2,1	4 34 5,80	22 37 27,8	1 12,5
14	4 36 52,76	22 43 30,1	3,5	2,1	4 37 1,49	22 43 48,7	1 11,5
15	4 39 48,67	22 49 39,6	3,5	2,1	4 39 57,28	22 49 57,4	1 10,5
16	4 42 44,67	22 55 36,8	3,5	2,1	4 42 53,16	22 55 53,8	1 9,5
17	4 45 40,76	23 1 21,8	3,5	2,1	4 45 49,13	23 1 37,9	1 8,5
18	4 48 36,94	23 6 54,3	3,5	2,1	4 48 45,19	23 7 9,6	1 7,5
19	4 51 33,19	23 12 14,5	3,5	2,1	4 51 41,32	23 12 29,0	1 6,5
20	4 54 29,50	23 17 22,3	3,5	2,1	4 54 37,51	23 17 36,0	1 5,5
21	4 57 25,87	23 22 17,6	3,5	2,1	4 57 33,76	23 22 30,6	1 4,4
22	5 0 22,29	23 27 0,5	3,5	2,1	5 0 30,07	23 27 12,7	1 3,4
23	5 3 18,75	23 31 30,9	3,5	2,1	5 3 26,41	23 31 42,3	1 2,4
24	5 6 15,24	23 35 48,7	3,5	2,1	5 6 22,78	23 35 59,4	1 1,5
25	5 9 11,76	23 39 54,0	3,5	2,1	5 9 19,17	23 40 4,0	1 0,5
26	5 12 8,28	23 43 46,8	3,5	2,1	5 12 15,57	23 43 56,1	0 59,5
27	5 15 4,81	23 47 27,0	3,5	2,1	5 15 11,97	23 47 35,7	0 58,5
28	5 18 1,33	23 50 54,6	3,5	2,1	5 18 8,37	23 51 2,6	0 57,5
29	5 20 57,83	23 54 9,7	3,5	2,1	5 21 4,75	23 54 17,1	0 56,4
30	5 23 54,31	23 57 12,2	3,5	2,1	5 24 1,10	23 57 19,0	0 55,4
31	5 26 50,75	24 0 2,0	3,5	2,1	5 26 57,42	24 0 8,2	0 54,4
32	5 29 47,15	+24 2 39,3	3,5	2,1	5 29 53,69	+24 2 44,9	0 53,4

XIX. 1906. MAYO. JÚPITER. Á 0h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	75 14 40,7	—0 32 14,8	0,7057172	69 29 53,0	—0 27 39,1	0,7725496
1	75 19 54,3	0 32 8,2	0,7057449	69 42 52,2	0 27 31,3	0,7731560
2	75 25 7,9	0 32 1,7	0,7057726	69 55 54,0	0 27 23,5	0,7737484
3	75 30 21,5	0 31 55,1	0,7058003	70 8 58,6	0 27 15,8	0,7743266
4	75 35 35,0	0 31 48,6	0,7058280	70 22 5,7	0 27 8,2	0,7748909
5	75 40 48,5	0 31 42,1	0,7058557	70 35 15,4	0 27 0,7	0,7754411
6	75 46 2,0	0 31 35,5	0,7058835	70 48 27,4	0 26 53,2	0,7759773
7	75 51 15,4	0 31 28,9	0,7059112	71 1 41,8	0 26 45,7	0,7764996
8	75 56 28,7	0 31 22,4	0,7059390	71 14 58,4	0 26 38,4	0,7770078
9	76 1 42,1	0 31 15,8	0,7059669	71 28 17,3	0 26 31,1	0,7775020
10	76 6 55,4	0 31 9,3	0,7059947	71 41 38,4	0 26 23,9	0,7779822
11	76 12 8,6	0 31 2,7	0,7060226	71 55 1,5	0 26 16,7	0,7784484
12	76 17 21,8	0 30 56,1	0,7060505	72 8 26,7	0 26 9,7	0,7789006
13	76 22 35,0	0 30 49,5	0,7060784	72 21 53,9	0 26 2,6	0,7793387
14	76 27 48,1	0 30 42,9	0,7061063	72 35 22,9	0 25 55,7	0,7797626
15	76 33 1,2	0 30 36,4	0,7061343	72 48 53,8	0 25 48,8	0,7801725
16	76 38 14,3	0 30 29,8	0,7061622	73 2 26,4	0 25 41,9	0,7805682
17	76 43 27,3	0 30 23,2	0,7061902	73 16 0,7	0 25 35,1	0,7809497
18	76 48 40,3	0 30 16,6	0,7062182	73 29 36,7	0 25 28,4	0,7813170
19	76 53 53,2	0 30 10,0	0,7062462	73 43 14,2	0 25 21,7	0,7816701
20	76 59 6,1	0 30 3,4	0,7062742	73 56 53,1	0 25 15,1	0,7820089
21	77 4 19,0	0 29 56,8	0,7063023	74 10 33,4	0 25 8,5	0,7823335
22	77 9 31,8	0 29 50,2	0,7063303	74 24 15,1	0 25 2,0	0,7826439
23	77 14 44,6	0 29 43,6	0,7063584	74 37 57,9	0 24 55,5	0,7829399
24	77 19 57,3	0 29 36,9	0,7063866	74 51 41,9	0 24 49,1	0,7832217
25	77 25 10,0	0 29 30,3	0,7064147	75 5 26,9	0 24 42,7	0,7834891
26	77 30 22,7	0 29 23,7	0,7064428	75 19 13,0	0 24 36,4	0,7837422
27	77 35 35,3	0 29 17,1	0,7064710	75 32 59,9	0 24 30,1	0,7839810
28	77 40 47,9	0 29 10,4	0,7064992	75 46 47,6	0 24 23,9	0,7842055
29	77 46 0,4	0 29 3,8	0,7065274	76 0 36,1	0 24 17,7	0,7844157
30	77 51 12,9	0 28 57,2	0,7065556	76 14 25,3	0 24 11,6	0,7846117
31	77 56 25,4	0 28 50,5	0,7065838	76 28 15,0	0 24 5,5	0,7847934
32	78 1 37,8	—0 28 43,9	0,7066121	76 42 5,2	—0 23 59,5	0,7849609

1906. MAYO. JÚPITER. XX.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	4 31 35,82	+21 25 44,0	1,5	16,7	4 31 40,45	+21 25 54,5	2 1,2
1	4 32 30,92	21 27 47,8	1,5	16,7	4 32 35,45	21 27 57,9	1 58,2
2	4 33 26,24	21 29 50,8	1,5	16,7	4 33 30,67	21 30 0,6	1 55,2
3	4 34 21,78	21 31 52,9	1,5	16,7	4 34 26,11	21 32 2,4	1 52,2
4	4 35 17,52	21 33 54,2	1,5	16,6	4 35 21,75	21 34 3,4	1 49,2
5	4 36 13,47	21 35 54,6	1,5	16,6	4 36 17,60	21 36 3,4	1 46,2
6	4 37 9,62	21 37 54,0	1,5	16,6	4 37 13,65	21 38 2,5	1 43,2
7	4 38 5,96	21 39 52,5	1,5	16,6	4 38 9,89	21 40 0,7	1 40,2
8	4 39 2,49	21 41 50,1	1,5	16,6	4 39 6,31	21 41 58,0	1 37,2
9	4 39 59,21	21 43 46,7	1,5	16,5	4 40 2,92	21 43 54,3	1 34,2
10	4 40 56,10	21 45 42,2	1,5	16,5	4 40 59,71	21 45 49,5	1 31,2
11	4 41 53,17	21 47 36,8	1,5	16,5	4 41 56,67	21 47 43,8	1 28,2
12	4 42 50,41	21 49 30,3	1,5	16,5	4 42 53,80	21 49 37,0	1 25,2
13	4 43 47,81	21 51 22,7	1,5	16,5	4 43 51,09	21 51 29,1	1 22,2
14	4 44 45,38	21 53 14,0	1,5	16,5	4 44 48,55	21 53 20,1	1 19,3
15	4 45 43,10	21 55 4,3	1,5	16,4	4 45 46,16	21 55 10,1	1 16,3
16	4 46 40,98	21 56 53,4	1,5	16,4	4 46 43,93	21 56 58,9	1 13,3
17	4 47 39,00	21 58 41,4	1,5	16,4	4 47 41,84	21 58 46,6	1 10,3
18	4 48 37,16	22 0 28,2	1,5	16,4	4 48 39,89	22 0 33,2	1 7,4
19	4 49 35,46	22 2 13,8	1,5	16,4	4 49 38,07	22 2 18,5	1 4,4
20	4 50 33,89	22 3 58,3	1,5	16,4	4 50 36,38	22 4 2,7	1 1,4
21	4 51 32,43	22 5 41,5	1,5	16,4	4 51 34,81	22 5 45,7	0 58,5
22	4 52 31,10	22 7 23,6	1,5	16,3	4 52 33,36	22 7 27,5	0 55,5
23	4 53 29,87	22 9 4,4	1,5	16,3	4 53 32,02	22 9 8,1	0 52,6
24	4 54 28,75	22 10 43,9	1,5	16,3	4 54 30,78	22 10 47,3	0 49,6
25	4 55 27,73	22 12 22,1	1,5	16,3	4 55 29,64	22 12 25,3	0 46,7
26	4 56 26,81	22 13 59,1	1,5	16,3	4 56 28,60	22 14 2,0	0 43,7
27	4 57 25,97	22 15 34,7	1,5	16,3	4 57 27,65	22 15 37,4	0 40,8
28	4 58 25,21	22 17 9,0	1,5	16,3	4 58 26,77	22 17 11,5	0 37,8
29	4 59 24,53	22 18 42,0	1,5	16,3	4 59 25,97	22 18 44,2	0 34,9
30	5 0 23,92	22 20 13,6	1,5	16,3	5 0 25,24	22 20 15,6	0 31,9
31	5 1 23,37	22 21 43,8	1,4	16,3	5 1 24,57	22 21 45,6	0 29,0
32	5 2 22,88	+22 23 12,7	1,4	16,3	5 2 23,96	+22 23 14,3	0 26,0

XXI. 1906. MAYO. **SATURNO.** A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	337 30 44,8	—1 45 1,2	0,9880357	342 28 46,0	—1 39 43,3	1,0104615
1	337 32 40,6	1 45 4,8	0,9880230	342 33 47,0	1 39 54,7	1,0098669
2	337 34 36,4	1 45 8,3	0,9880103	342 38 43,8	1 40 6,3	1,0092656
3	337 36 32,3	1 45 11,9	0,9879976	342 43 36,4	1 40 17,9	1,0086579
4	337 38 28,1	1 45 15,5	0,9879849	342 48 24,8	1 40 29,6	1,0080437
5	337 40 24,0	1 45 19,1	0,9879722	342 53 8,9	1 40 41,5	1,0074234
6	337 42 19,9	1 45 22,6	0,9879595	342 57 48,6	1 40 53,4	1,0067970
7	337 44 15,7	1 45 26,2	0,9879468	343 2 24,0	1 41 5,5	1,0061645
8	337 46 11,6	1 45 29,8	0,9879340	343 6 55,0	1 41 17,7	1,0055262
9	337 48 7,5	1 45 33,3	0,9879213	343 11 21,4	1 41 29,9	1,0048820
10	337 50 3,4	1 45 36,9	0,9879086	343 15 43,3	1 41 42,3	1,0042322
11	337 51 59,3	1 45 40,5	0,9878959	343 20 0,7	1 41 54,8	1,0035768
12	337 53 55,3	1 45 44,0	0,9878831	343 24 13,5	1 42 7,4	1,0029159
13	337 55 51,2	1 45 47,6	0,9878704	343 28 21,5	1 42 20,1	1,0022497
14	337 57 47,1	1 45 51,1	0,9878576	343 32 24,8	1 42 32,8	1,0015782
15	337 59 43,1	1 45 54,7	0,9878449	343 36 23,4	1 42 45,7	1,0009017
16	338 1 39,0	1 45 58,2	0,9878322	343 40 17,1	1 42 58,7	1,0002203
17	338 3 35,0	1 46 1,8	0,9878194	343 44 5,8	1 43 11,7	0,9995340
18	338 5 30,9	1 46 5,3	0,9878067	343 47 49,7	1 43 24,9	0,9988431
19	338 7 26,9	1 46 8,9	0,9877939	343 51 28,5	1 43 38,1	0,9981477
20	338 9 22,9	1 46 12,4	0,9877812	343 55 2,2	1 43 51,4	0,9974479
21	338 11 18,9	1 46 16,0	0,9877684	343 58 30,9	1 44 4,8	0,9967439
22	338 13 14,9	1 46 19,5	0,9877556	344 1 54,4	1 44 18,3	0,9960359
23	338 15 10,9	1 46 23,1	0,9877429	344 5 12,6	1 44 31,9	0,9953239
24	338 17 6,9	1 46 26,6	0,9877301	344 8 25,7	1 44 45,5	0,9946083
25	338 19 2,9	1 46 30,1	0,9877173	344 11 33,4	1 44 59,2	0,9938891
26	338 20 58,9	1 46 33,7	0,9877045	344 14 35,8	1 45 13,0	0,9931665
27	338 22 55,0	1 46 37,2	0,9876917	344 17 32,8	1 45 26,9	0,9924408
28	338 24 51,0	1 46 40,7	0,9876790	344 20 24,4	1 45 40,8	0,9917120
29	338 26 47,1	1 46 44,3	0,9876662	344 23 10,6	1 45 54,8	0,9909805
30	338 28 43,1	1 46 47,8	0,9876534	344 25 51,3	1 46 8,8	0,9902463
31	338 30 39,2	1 46 51,3	0,9876406	344 28 26,5	1 46 23,0	0,9895097
32	338 32 35,3	—1 46 54,8	0,9876278	344 30 56,1	—1 46 37,2	0,9887709

1906. MAYO. **SATURNO.** XXII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 57 57,61	— 8 24 57,4	0,9	8,1	22 58 13,80	— 8 23 28,1	20 24,7
1	22 58 16,63	8 23 12,5	0,9	8,1	22 58 32,56	8 21 44,8	20 21,1
2	22 58 35,39	8 21 29,2	0,9	8,1	22 58 51,05	8 20 3,2	20 17,5
3	22 58 53,88	8 19 47,6	0,9	8,2	22 59 9,27	8 18 23,3	20 13,8
4	22 59 12,12	8 18 7,7	0,9	8,2	22 59 27,24	8 16 45,1	20 10,2
5	22 59 30,09	8 16 29,5	0,9	8,2	22 59 44,94	8 15 8,6	20 6,6
6	22 59 47,79	8 14 53,1	0,9	8,2	23 0 2,37	8 13 33,9	20 2,9
7	23 0 5,22	8 13 18,4	0,9	8,2	23 0 19,53	8 12 0,9	19 59,3
8	23 0 22,37	8 11 45,4	0,9	8,2	23 0 36,41	8 10 29,6	19 55,6
9	23 0 39,25	8 10 14,3	0,9	8,2	23 0 53,01	8 9 0,2	19 52,0
10	23 0 55,84	8 8 44,9	0,9	8,2	23 1 9,33	8 7 32,6	19 48,3
11	23 1 12,16	8 7 17,4	0,9	8,2	23 1 25,37	8 6 6,8	19 44,7
12	23 1 28,18	8 5 51,7	0,9	8,3	23 1 41,11	8 4 42,8	19 41,0
13	23 1 43,92	8 4 27,8	0,9	8,3	23 1 56,57	8 3 20,7	19 37,3
14	23 1 59,36	8 3 5,9	0,9	8,3	23 2 11,73	8 2 0,5	19 33,6
15	23 2 14,50	8 1 45,9	0,9	8,3	23 2 26,59	8 0 42,3	19 30,0
16	23 2 29,35	8 0 27,8	0,9	8,3	23 2 41,15	7 59 26,0	19 26,3
17	23 2 43,89	7 59 11,6	0,9	8,3	23 2 55,41	7 58 11,6	19 22,6
18	23 2 58,13	7 57 57,4	0,9	8,3	23 3 9,36	7 56 59,2	19 18,9
19	23 3 12,05	7 56 45,2	0,9	8,3	23 3 22,99	7 55 48,8	19 15,2
20	23 3 25,67	7 55 35,0	0,9	8,4	23 3 36,32	7 54 40,4	19 11,5
21	23 3 38,96	7 54 26,9	0,9	8,4	23 3 49,33	7 53 34,0	19 7,7
22	23 3 51,94	7 53 20,7	0,9	8,4	23 4 2,02	7 52 29,7	19 4,0
23	23 4 4,60	7 52 16,7	0,9	8,4	23 4 14,39	7 51 27,5	19 0,3
24	23 4 16,93	7 51 14,7	0,9	8,4	23 4 26,43	7 50 27,3	18 56,6
25	23 4 28,93	7 50 14,9	0,9	8,4	23 4 38,14	7 49 29,3	18 52,8
26	23 4 40,61	7 49 17,1	0,9	8,4	23 4 49,53	7 48 33,3	18 49,1
27	23 4 51,95	7 48 21,5	0,9	8,5	23 5 0,58	7 47 39,5	18 45,3
28	23 5 2,95	7 47 28,0	0,9	8,5	23 5 11,29	7 46 47,8	18 41,6
29	23 5 13,62	7 46 36,7	0,9	8,5	23 5 21,67	7 45 58,3	18 37,8
30	23 5 23,95	7 45 47,5	0,9	8,5	23 5 31,71	7 45 10,9	18 34,1
31	23 5 33,94	7 45 0,5	0,9	8,5	23 5 41,41	7 44 25,8	18 30,3
32	23 5 43,59	— 7 44 15,7	0,9	8,5	23 5 50,77	— 7 43 42,8	18 26,5

XXIII. 1906. MAYO. **URANO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	275 48 48,2	—0 17 32,9	1,2879260	278 22 9,4	—0 18 2,7	1,2757534
1	275 49 29,5	0 17 33,4	1,2879299	278 21 17,2	0 18 4,1	1,2754228
2	275 50 10,8	0 17 34,0	1,2879338	278 20 22,2	0 18 5,4	1,2750956
3	275 50 52,1	0 17 34,5	1,2879377	278 19 24,5	0 18 6,8	1,2747718
4	275 51 33,4	0 17 35,0	1,2879416	278 18 24,0	0 18 8,1	1,2744516
5	275 52 14,7	0 17 35,5	1,2879455	278 17 20,9	0 18 9,4	1,2741350
6	275 52 56,0	0 17 36,0	1,2879494	278 16 15,1	0 18 10,8	1,2738222
7	275 53 37,3	0 17 36,5	1,2879533	278 15 6,7	0 18 12,1	1,2735133
8	275 54 18,6	0 17 37,0	1,2879572	278 13 55,6	0 18 13,4	1,2732083
9	275 55 0,0	0 17 37,6	1,2879611	278 12 42,0	0 18 14,7	1,2729072
10	275 55 41,3	0 17 38,1	1,2879650	278 11 25,8	0 18 16,0	1,2726103
11	275 56 22,6	0 17 38,6	1,2879689	278 10 7,1	0 18 17,3	1,2723175
12	275 57 3,9	0 17 39,1	1,2879728	278 8 45,9	0 18 18,6	1,2720289
13	275 57 45,2	0 17 39,6	1,2879767	278 7 22,3	0 18 19,8	1,2717447
14	275 58 26,5	0 17 40,1	1,2879806	278 5 56,2	0 18 21,1	1,2714650
15	275 59 7,8	0 17 40,6	1,2879845	278 4 27,7	0 18 22,3	1,2711899
16	275 59 49,1	0 17 41,2	1,2879884	278 2 56,9	0 18 23,6	1,2709195
17	276 0 30,4	0 17 41,7	1,2879923	278 1 23,8	0 18 24,8	1,2706539
18	276 1 11,8	0 17 42,2	1,2879962	277 59 48,3	0 18 26,0	1,2703931
19	276 1 53,1	0 17 42,7	1,2880001	277 58 10,6	0 18 27,2	1,2701374
20	276 2 34,4	0 17 43,2	1,2880040	277 56 30,7	0 18 28,4	1,2698867
21	276 3 15,7	0 17 43,7	1,2880079	277 54 48,7	0 18 29,6	1,2696412
22	276 3 57,0	0 17 44,2	1,2880118	277 53 4,5	0 18 30,7	1,2694009
23	276 4 38,3	0 17 44,8	1,2880157	277 51 18,2	0 18 31,9	1,2691660
24	276 5 19,6	0 17 45,3	1,2880196	277 49 29,9	0 18 33,0	1,2689365
25	276 6 1,0	0 17 45,8	1,2880235	277 47 39,6	0 18 34,1	1,2687125
26	276 6 42,3	0 17 46,3	1,2880274	277 45 47,4	0 18 35,2	1,2684941
27	276 7 23,6	0 17 46,8	1,2880313	277 43 53,3	0 18 36,3	1,2682815
28	276 8 4,9	0 17 47,3	1,2880352	277 41 57,4	0 18 37,4	1,2680745
29	276 8 46,2	0 17 47,8	1,2880391	277 39 59,7	0 18 38,5	1,2678734
30	276 9 27,5	0 17 48,4	1,2880430	277 38 0,3	0 18 39,5	1,2676781
31	276 10 8,9	0 17 48,9	1,2880469	277 35 59,2	0 18 40,5	1,2674888
32	276 10 50,2	—0 17 49,4	1,2880508	277 33 56,5	—0 18 41,6	1,2673054

1906. MAYO. **URANO.** XXIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 36 31,50	—23 29 7,4	0,47	1,86	18 36 28,99	—23 29 10,5	16 3,7
1	18 36 27,72	23 29 12,0	0,47	1,86	18 36 25,09	23 29 15,2	15 59,7
2	18 36 23,74	23 29 16,8	0,47	1,86	18 36 20,99	23 29 20,1	15 55,7
3	18 36 19,56	23 29 21,8	0,47	1,86	18 36 16,69	23 29 25,1	15 51,7
4	18 36 15,18	23 29 26,9	0,47	1,86	18 36 12,19	23 29 30,3	15 47,7
5	18 36 10,60	23 29 32,2	0,47	1,86	18 36 7,49	23 29 35,7	15 43,7
6	18 36 5,83	23 29 37,6	0,47	1,86	18 36 2,61	23 29 41,2	15 39,7
7	18 36 0,87	23 29 43,1	0,47	1,86	18 35 57,55	23 29 46,8	15 35,7
8	18 35 55,73	23 29 48,8	0,47	1,87	18 35 52,30	23 29 52,6	15 31,6
9	18 35 50,39	23 29 54,7	0,47	1,87	18 35 46,86	23 29 58,5	15 27,6
10	18 35 44,87	23 30 0,7	0,47	1,87	18 35 41,24	23 30 4,6	15 23,6
11	18 35 39,17	23 30 6,8	0,47	1,87	18 35 35,44	23 30 10,8	15 19,6
12	18 35 33,28	23 30 13,1	0,47	1,87	18 35 29,45	23 30 17,1	15 15,5
13	18 35 27,22	23 30 19,5	0,47	1,88	18 35 23,29	23 30 23,6	15 11,5
14	18 35 20,98	23 30 26,0	0,47	1,88	18 35 16,96	23 30 30,2	15 7,5
15	18 35 14,56	23 30 32,6	0,47	1,88	18 35 10,45	23 30 36,9	15 3,4
16	18 35 7,98	23 30 39,4	0,47	1,88	18 35 3,78	23 30 43,7	14 59,4
17	18 35 1,22	23 30 46,3	0,47	1,88	18 34 56,94	23 30 50,6	14 55,3
18	18 34 54,30	23 30 53,2	0,47	1,88	18 34 49,94	23 30 57,6	14 51,3
19	18 34 47,22	23 31 0,3	0,47	1,88	18 34 42,78	23 31 4,7	14 47,2
20	18 34 39,97	23 31 7,5	0,47	1,88	18 34 35,45	23 31 12,0	14 43,2
21	18 34 32,57	23 31 14,8	0,47	1,88	18 34 27,97	23 31 19,3	14 39,1
22	18 34 25,01	23 31 22,1	0,47	1,88	18 34 20,34	23 31 26,7	14 35,1
23	18 34 17,30	23 31 29,6	0,47	1,89	18 34 12,57	23 31 34,2	14 31,0
24	18 34 9,45	23 31 37,1	0,47	1,89	18 34 4,65	23 31 41,7	14 26,9
25	18 34 1,45	23 31 44,7	0,47	1,89	18 33 56,59	23 31 49,3	14 22,9
26	18 33 53,31	23 31 52,4	0,47	1,89	18 33 48,39	23 31 57,0	14 18,8
27	18 33 45,03	23 32 0,1	0,47	1,89	18 33 40,05	23 32 4,7	14 14,7
28	18 33 36,62	23 32 7,9	0,47	1,89	18 33 31,59	23 32 12,5	14 10,7
29	18 33 28,08	23 32 15,8	0,47	1,89	18 33 23,00	23 32 20,4	14 6,6
30	18 33 19,42	23 32 23,7	0,47	1,89	18 33 14,29	23 32 28,3	14 2,5
31	18 33 10,63	23 32 31,7	0,47	1,89	18 33 5,46	23 32 36,3	13 58,4
32	18 33 1,72	—23 32 39,8	0,47	1,89	18 32 56,51	—23 32 44,4	13 54,3

XXV. 1906. MAYO. **NEPTUNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	99 44 29,9	—0 54 58,9	1,4760676	98 5 11,0	—0 54 4,1	1,4833886
1	99 44 51,8	0 54 58,3	1,4760680	98 6 31,5	0 54 2,0	1,4835968
2	99 45 13,7	0 54 57,7	1,4760684	98 7 53,5	0 53 59,8	1,4838028
3	99 45 35,6	0 54 57,1	1,4760687	98 9 17,2	0 53 57,8	1,4840064
4	99 45 57,5	0 54 56,5	1,4760691	98 10 42,3	0 53 55,7	1,4842077
5	99 46 19,4	0 54 55,9	1,4760695	98 12 9,0	0 53 53,6	1,4844066
6	99 46 41,3	0 54 55,4	1,4760699	98 13 37,2	0 53 51,6	1,4846030
7	99 47 3,2	0 54 54,8	1,4760703	98 15 6,9	0 53 49,6	1,4847970
8	99 47 25,1	0 54 54,2	1,4760706	98 16 38,1	0 53 47,6	1,4849884
9	99 47 47,0	0 54 53,6	1,4760710	98 18 10,7	0 53 45,6	1,4851772
10	99 48 8,9	0 54 53,0	1,4760714	98 19 44,7	0 53 43,6	1,4853635
11	99 48 30,8	0 54 52,5	1,4760718	98 21 20,1	0 53 41,7	1,4855471
12	99 48 52,7	0 54 51,9	1,4760722	98 22 56,9	0 53 39,8	1,4857281
13	99 49 14,6	0 54 51,3	1,4760725	98 24 35,1	0 53 37,9	1,4859063
14	99 49 36,5	0 54 50,7	1,4760729	98 26 14,7	0 53 36,1	1,4860818
15	99 49 58,4	0 54 50,1	1,4760733	98 27 55,5	0 53 34,2	1,4862544
16	99 50 20,3	0 54 49,5	1,4760737	98 29 37,7	0 53 32,4	1,4864241
17	99 50 42,2	0 54 49,0	1,4760741	98 31 21,1	0 53 30,6	1,4865909
18	99 51 4,2	0 54 48,4	1,4760745	98 33 5,8	0 53 28,8	1,4867547
19	99 51 26,1	0 54 47,8	1,4760749	98 34 51,8	0 53 27,1	1,4869156
20	99 51 48,0	0 54 47,2	1,4760753	98 36 38,9	0 53 25,3	1,4870734
21	99 52 9,9	0 54 46,6	1,4760757	98 38 27,3	0 53 23,6	1,4872282
22	99 52 31,8	0 54 46,1	1,4760761	98 40 16,8	0 53 21,9	1,4873798
23	99 52 53,8	0 54 45,5	1,4760764	98 42 7,4	0 53 20,3	1,4875284
24	99 53 15,7	0 54 44,9	1,4760768	98 43 59,1	0 53 18,7	1,4876737
25	99 53 37,6	0 54 44,3	1,4760772	98 45 51,9	0 53 17,0	1,4878158
26	99 53 59,5	0 54 43,7	1,4760776	98 47 45,8	0 53 15,4	1,4879546
27	99 54 21,4	0 54 43,1	1,4760780	98 49 40,7	0 53 13,9	1,4880901
28	99 54 43,4	0 54 42,6	1,4760783	98 51 36,6	0 53 12,3	1,4882223
29	99 55 5,3	0 54 42,0	1,4760787	98 53 33,5	0 53 10,8	1,4883511
30	99 55 27,2	0 54 41,4	1,4760791	98 55 31,3	0 53 9,3	1,4884766
31	99 55 49,2	0 54 40,8	1,4760795	98 57 30,0	0 53 7,8	1,4885987
32	99 56 11,1	—0 54 40,2	1,4760799	98 59 29,7	—0 53 6,4	1,4887174

1906. MAYO. **NEPTUNO.** XXVI.

Días del mes.	A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 34 58,59	+22 18 11,8	0,29	1,24	6 34 59,56	+22 18 11,3	4 4,2
1	6 35 4,38	22 18 9,1	0,29	1,24	6 35 5,36	22 18 8,6	4 0,3
2	6 35 10,29	22 18 6,2	0,29	1,24	6 35 11,27	22 18 5,7	3 56,5
3	6 35 16,32	22 18 3,1	0,29	1,23	6 35 17,30	22 18 2,6	3 52,7
4	6 35 22,45	22 18 0,0	0,29	1,23	6 35 23,43	22 17 59,5	3 48,9
5	6 35 28,69	22 17 56,7	0,29	1,23	6 35 29,68	22 17 56,2	3 45,0
6	6 35 35,05	22 17 53,3	0,29	1,23	6 35 36,03	22 17 52,8	3 41,2
7	6 35 41,51	22 17 49,8	0,29	1,23	6 35 42,49	22 17 49,3	3 37,4
8	6 35 48,07	22 17 46,1	0,29	1,23	6 35 49,05	22 17 45,5	3 33,6
9	6 35 54,73	22 17 42,4	0,29	1,23	6 35 55,71	22 17 41,8	3 29,7
10	6 36 1,50	22 17 38,5	0,29	1,23	6 36 2,48	22 17 37,9	3 25,9
11	6 36 8,37	22 17 34,4	0,29	1,23	6 36 9,34	22 17 33,8	3 22,1
12	6 36 15,34	22 17 30,3	0,29	1,23	6 36 16,31	22 17 29,7	3 18,3
13	6 36 22,41	22 17 26,0	0,29	1,23	6 36 23,37	22 17 25,4	3 14,5
14	6 36 29,58	22 17 21,5	0,29	1,23	6 36 30,54	22 17 20,9	3 10,7
15	6 36 36,84	22 17 17,0	0,29	1,23	6 36 37,79	22 17 16,4	3 6,8
16	6 36 44,19	22 17 12,3	0,29	1,23	6 36 45,13	22 17 11,7	3 3,0
17	6 36 51,64	22 17 7,5	0,29	1,23	6 36 52,57	22 17 6,9	2 59,2
18	6 36 59,17	22 17 2,6	0,29	1,22	6 37 0,09	22 17 2,0	2 55,4
19	6 37 6,80	22 16 57,5	0,29	1,22	6 37 7,71	22 16 56,9	2 51,6
20	6 37 14,51	22 16 52,4	0,29	1,22	6 37 15,41	22 16 51,8	2 47,8
21	6 37 22,30	22 16 47,1	0,29	1,22	6 37 23,19	22 16 46,5	2 44,0
22	6 37 30,18	22 16 41,6	0,29	1,22	6 37 31,06	22 16 41,0	2 40,2
23	6 37 38,14	22 16 36,1	0,29	1,22	6 37 39,01	22 16 35,5	2 36,4
24	6 37 46,18	22 16 30,4	0,29	1,22	6 37 47,04	22 16 29,8	2 32,6
25	6 37 54,30	22 16 24,7	0,29	1,22	6 37 55,14	22 16 24,1	2 28,8
26	6 38 2,49	22 16 18,8	0,29	1,22	6 38 3,32	22 16 18,2	2 25,0
27	6 38 10,75	22 16 12,8	0,29	1,22	6 38 11,56	22 16 12,2	2 21,2
28	6 38 19,09	22 16 6,6	0,29	1,22	6 38 19,89	22 16 6,0	2 17,4
29	6 38 27,49	22 16 0,4	0,29	1,22	6 38 28,27	22 15 59,8	2 13,6
30	6 38 35,97	22 15 54,0	0,29	1,22	6 38 36,74	22 15 53,4	2 9,8
31	6 38 44,51	22 15 47,5	0,29	1,22	6 38 45,26	22 15 46,9	2 6,1
32	6 38 53,11	+22 15 40,9	0,29	1,22	6 38 53,84	+22 15 40,3	2 2,3

I. 1906. JUNIO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO.		
			Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Jueves.	Sta. Petronila, Vg.	69 7 15,0	+ 0,16	0,0060663
1	Viernes.	S. Segundo, Mr.	70 4 44,3	0,25	0,0061282
2	Sábado.	*Vig. Abst.* S. Marcelino, Presb. y Mr.	71 2 12,2	0,32	0,0061885
3	Domingo.	*Pasc. de Pent.* S. Isaac, Monje.	71 59 39,0	0,37	0,0062473
4	Lunes.	Sta. Saturnina, Vg.	72 57 4,5	0,38	0,0063048
5	Martes.	S. Bonifacio, Ob. y Mr.	73 54 28,9	0,37	0,0063611
6	Miércoles.	*Témp.* S. Norberto, Ob., Conf. y Fund.	74 51 52,3	0,32	0,0064162
7	Jueves.	*An.* S. Pedro y Comps., Mrs.	75 49 14,8	0,24	0,0064701
8	Viernes.	*Témp.* S. Salustiano, Conf.	76 46 36,6	0,14	0,0065228
9	Sábado.	*Témp. An.* Stos. Primo y Feliciano, Mrs.	77 43 57,6	+ 0,02	0,0065742
10	Domingo.	I. *La Santísima Trinidad.*	78 41 18,0	— 0,12	0,0066243
11	Lunes.	S. Bernabé, Apóstol.	79 38 38,0	0,25	0,0066729
12	Martes.	S. Juan de Sahagún, Conf.	80 35 57,5	0,38	0,0067199
13	Miércoles.	S. Antonio de Padua, Conf.	81 33 16,5	0,50	0,0067651
14	Jueves.	✠ *SS.mo Corpus Christi.*	82 30 35,2	0,61	0,0068085
15	Viernes.	S. Vito y Comps., Mrs.	83 27 53,5	0,69	0,0068498
16	Sábado.	S. Aureliano, Ob., y Sta. Lutgarda.	84 25 11,5	0,75	0,0068889
17	Domingo.	II. S. Manuel y Comps., Mrs.	85 22 29,1	0,78	0,0069259
18	Lunes.	S. Ciriaco y Sta. Paula, Mrs.	86 19 46,5	0,79	0,0069604
19	Martes.	S. Gervasio, Mr.	87 17 3,4	0,77	0,0069926
20	Miércoles.	S. Silverio, Papa y Mr.	88 14 20,1	0,72	0,0070223
21	Jueves.	S. Luis Gonzaga, Conf.	89 11 36,3	0,65	0,0070496
22	Viernes.	*El Sagrado Corazón de Jesús.*	90 8 52,2	0,56	0,0070743
23	Sábado.	S. Juan, Presb. y Mr.	91 6 7,6	0,45	0,0070964
24	Domingo.	III. La Natividad de S. Juan Bautista.	92 3 22,6	0,32	0,0071160
25	Lunes.	S. Próspero y S. Eloy, Obs.	93 0 37,2	0,19	0,0071331
26	Martes.	Stos. Juan y Pablo, Mrs.	93 57 51,4	— 0,07	0,0071477
27	Miércoles.	S. Zoilo y Comps., Mrs.	94 55 5,0	+ 0,05	0,0071600
28	Jueves.	*Vig. Abst.* S. León II, Papa y Conf.	95 52 18,2	0,16	0,0071700
29	Viernes.	✠ *S. Pedro y S. Pablo, Apóstoles.*	96 49 30,9	0,24	0,0071778
30	Sábado.	La Conmemor. de S. Pablo, Apóstol.	97 46 43,1	0,29	0,0071835
31	Domingo.	IV. Stos. Casto y Secundino, Mrs.	98 43 54,9	+ 0,31	0,0071874

Día 21 á 20h 17m, Sol en Cáncer; empieza el {estío / invierno} para los habitantes del hemisferio {boreal / austral}.

1906. JUNIO. SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	DESDE 0d DE ENERO. Días del año.	DESDE 0d DE ENERO. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	4 29 41,56	+21 49 38,4	4 32 21,77	+ 2 40,21	15 47,85	151	0,41342
1	4 33 46,61	21 58 14,2	4 36 18,32	2 31,72	15 47,71	152	0,41615
2	4 37 52,05	22 6 26,9	4 40 14,88	2 22,83	15 47,58	153	0,41889
3	4 41 57,86	22 14 16,6	4 44 11,43	2 13,57	15 47,45	154	0,42163
4	4 46 4,04	22 21 42,8	4 48 7,99	2 3,95	15 47,33	155	0,42437
5	4 50 10,57	22 28 45,7	4 52 4,55	1 53,98	15 47,20	156	0,42710
6	4 54 17,43	22 35 24,9	4 56 1,11	1 43,68	15 47,08	157	0,42984
7	4 58 24,62	22 41 40,4	4 59 57,66	1 33,05	15 46,97	158	0,43258
8	5 2 32,11	22 47 32,1	5 3 54,22	1 22,11	15 46,85	159	0,43532
9	5 6 39,89	22 52 59,7	5 7 50,78	1 10,89	15 46,74	160	0,43806
10	5 10 47,95	22 58 3,3	5 11 47,33	0 59,38	15 46,63	161	0,44079
11	5 14 56,28	23 2 42,7	5 15 43,89	0 47,61	15 46,52	162	0,44353
12	5 19 4,84	23 6 57,8	5 19 40,45	0 35,61	15 46,42	163	0,44627
13	5 23 13,62	23 10 48,6	5 23 37,00	0 23,38	15 46,32	164	0,44901
14	5 27 22,61	23 14 14,8	5 27 33,56	+ 0 10,95	15 46,23	165	0,45175
15	5 31 31,76	23 17 16,6	5 31 30,12	— 0 1,65	15 46,14	166	0,45448
16	5 35 41,07	23 19 53,7	5 35 26,67	0 14,40	15 46,05	167	0,45722
17	5 39 50,51	23 22 6,2	5 39 23,23	0 27,28	15 45,97	168	0,45996
18	5 44 0,04	23 23 54,0	5 43 19,79	0 40,25	15 45,90	169	0,46270
19	5 48 9,65	23 25 17,0	5 47 16,35	0 53,31	15 45,83	170	0,46543
20	5 52 19,32	23 26 15,3	5 51 12,90	1 6,41	15 45,76	171	0,46817
21	5 56 29,00	23 26 48,8	5 55 9,46	1 19,54	15 45,70	172	0,47091
22	6 0 38,67	23 26 57,4	5 59 6,02	1 32,65	15 45,65	173	0,47365
23	6 4 48,31	23 26 41,3	6 3 2,58	1 45,74	15 45,60	174	0,47639
24	6 8 57,89	23 26 0,4	6 6 59,13	1 58,76	15 45,56	175	0,47912
25	6 13 7,39	23 24 54,7	6 10 55,69	2 11,70	15 45,52	176	0,48186
26	6 17 16,77	23 23 24,2	6 14 52,25	2 24,52	15 45,49	177	0,48460
27	6 21 26,00	23 21 29,1	6 18 48,80	2 37,20	15 45,46	178	0,48734
28	6 25 35,07	23 19 9,3	6 22 45,36	2 49,71	15 45,44	179	0,49008
29	6 29 43,94	23 16 25,0	6 26 41,92	3 2,03	15 45,43	180	0,49281
30	6 33 52,60	23 13 16,1	6 30 38,47	3 14,13	15 45,41	181	0,49555
31	6 38 1,02	+23 9 42,8	6 34 35,03	— 3 25,99	15 45,40	182	0,49829

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1906. JUNIO. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Jueves.	4 29 41,10	10,203	+21 49 37,4	+21,97	— 2 40,22	+0,345	1 8,26
1	Viernes.	4 33 46,17	10,220	21 58 13,3	21,01	2 31,73	0,362	1 8,32
2	Sábado.	4 37 51,64	10,236	22 6 26,1	20,05	2 22,85	0,378	1 8,38
3	Domingo.	4 41 57,48	10,251	22 14 15,8	19,09	2 13,59	0,394	1 8,43
4	Lunes.	4 46 3,69	10,266	22 21 42,2	18,11	2 3,96	0,408	1 8,48
5	Martes.	4 50 10,24	10,280	22 28 45,2	17,13	1 53,99	0,422	1 8,53
6	Miércoles.	4 54 17,13	10,294	22 35 24,5	16,14	1 43,69	0,436	1 8,58
7	Jueves.	4 58 24,35	10,307	22 41 40,0	15,15	1 33,06	0,449	1 8,63
8	Viernes.	5 2 31,87	10,320	22 47 31,7	14,16	1 22,12	0,462	1 8,67
9	Sábado.	5 6 39,69	10,331	22 52 59,5	13,15	1 10,89	0,474	1 8,71
10	Domingo.	5 10 47,78	10,343	22 58 3,1	12,15	0 59,39	0,485	1 8,74
11	Lunes.	5 14 56,14	10,353	23 2 42,5	11,14	0 47,62	0,495	1 8,77
12	Martes.	5 19 4,74	10,363	23 6 57,7	10,13	0 35,61	0,505	1 8,80
13	Miércoles.	5 23 13,56	10,372	23 10 48,5	9,11	0 23,38	0,514	1 8,83
14	Jueves.	5 27 22,58	10,379	23 14 14,8	8,09	— 0 10,95	0,521	1 8,85
15	Viernes.	5 31 31,77	10,386	23 17 16,6	7,06	+ 0 1,65	0,528	1 8,87
16	Sábado.	5 35 41,11	10,392	23 19 53,7	6,04	0 14,40	0,534	1 8,89
17	Domingo.	5 39 50,59	10,397	23 22 6,3	5,01	0 27,28	0,539	1 8,90
18	Lunes.	5 44 0,16	10,400	23 23 54,0	3,98	0 40,26	0,543	1 8,91
19	Martes.	5 48 9,81	10,403	23 25 17,1	2,94	0 53,32	0,545	1 8,92
20	Miércoles.	5 52 19,51	10,405	23 26 15,3	1,91	1 6,42	0,546	1 8,92
21	Jueves.	5 56 29,23	10,405	23 26 48,8	+ 0,88	1 19,55	0,547	1 8,92
22	Viernes.	6 0 38,94	10,404	23 26 57,4	— 0,16	1 32,67	0,546	1 8,92
23	Sábado.	6 4 48,62	10,402	23 26 41,2	1,19	1 45,75	0,544	1 8,91
24	Domingo.	6 8 58,24	10,399	23 26 0,3	2,22	1 58,78	0,541	1 8,90
25	Lunes.	6 13 7,77	10,395	23 24 54,6	3,25	2 11,72	0,537	1 8,89
26	Martes.	6 17 17,18	10,389	23 23 24,1	4,29	2 24,54	0,531	1 8,88
27	Miércoles.	6 21 26,45	10,383	23 21 28,9	5,31	2 37,22	0,525	1 8,86
28	Jueves.	6 25 35,56	10,375	23 19 9,0	6,34	2 49,73	0,517	1 8,83
29	Viernes.	6 29 44,47	10,367	23 16 24,6	7,36	3 2,05	0,509	1 8,81
30	Sábado.	6 33 53,16	10,357	23 13 15,6	8,38	3 14,16	0,499	1 8,78
31	Domingo.	6 38 1,61	10,347	+23 9 42,2	— 9,40	+ 3 26,02	+0,489	1 8,75

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1906. JUNIO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	162 13 24,5	168 58 0,6	+ 2 24 38,8	+ 2 55 11,9	57 42,9	58 8,8	15 45,2	15 52,2
1	175 49 11,7	182 47 9,6	3 23 43,7	3 49 42,5	58 35,1	59 1,3	15 59,4	16 6,6
2	189 51 57,4	197 3 27,6	4 12 36,0	4 31 52,5	59 26,9	59 51,3	16 13,6	16 20,2
3	204 21 21,0	211 45 5,0	4 47 2,0	4 57 37,4	60 13,8	60 33,9	16 26,4	16 31,8
4	219 13 54,5	226 46 51,6	5 3 16,5	5 3 43,6	60 50,8	61 3,9	16 36,4	16 40,0
5	234 22 47,4	242 0 24,8	4 58 50,6	4 48 38,0	61 12,8	61 17,0	16 42,5	16 43,6
6	249 38 21,7	257 15 14,1	4 33 16,0	4 13 3,7	61 16,4	61 10,9	16 43,5	16 42,0
7	264 49 41,4	272 20 28,5	3 48 28,5	3 20 4,7	61 0,7	60 46,0	16 39,2	16 35,1
8	279 46 30,0	287 6 51,3	2 48 31,4	2 14 30,8	60 27,3	60 5,2	16 30,0	16 24,0
9	294 20 51,0	301 28 0,3	1 38 45,9	+ 1 1 58,6	59 40,4	59 13,5	16 17,2	16 9,9
10	308 28 3,5	315 20 56,0	+ 0 24 48,9	— 0 12 7,1	58 45,3	58 16,5	16 2,2	15 54,3
11	322 6 43,8	328 45 41,5	— 0 48 16,5	1 23 11,2	57 47,6	57 19,2	15 46,5	15 38,7
12	335 18 10,4	341 44 37,4	1 56 26,6	2 27 42,4	56 51,8	56 25,9	15 31,2	15 24,1
13	348 5 32,9	354 21 30,1	2 56 41,3	3 23 9,1	56 1,6	55 39,3	15 17,5	15 11,5
14	0 33 3,1	6 40 47,0	3 46 54,2	4 7 47,2	55 19,2	55 1,3	15 6,0	15 1,1
15	12 45 15,9	18 47 3,3	4 25 40,5	4 40 27,7	54 45,7	54 32,5	14 56,8	14 53,2
16	24 46 41,1	30 44 39,4	4 52 4,4	5 0 26,7	54 21,6	54 12,9	14 50,2	14 47,9
17	36 41 25,9	42 37 26,1	5 5 32,1	5 7 19,4	54 6,4	54 2,0	14 46,1	14 44,9
18	48 33 3,7	54 28 39,3	5 5 48,3	5 0 59,8	53 59,6	53 59,0	14 44,2	14 44,1
19	60 24 31,7	66 20 57,4	4 52 56,3	4 41 41,6	54 0,2	54 2,9	14 44,4	14 45,1
20	72 18 11,5	78 16 27,2	4 27 20,9	4 10 1,4	54 7,2	54 12,8	14 46,3	14 47,8
21	84 15 56,7	90 16 51,3	3 49 51,7	3 27 2,5	54 19,7	54 27,8	14 49,7	14 51,9
22	96 19 22,0	102 23 39,8	3 1 46,0	2 34 16,3	54 37,0	54 47,3	14 54,4	14 57,2
23	108 29 55,8	114 38 22,1	2 4 49,2	1 33 42,6	54 58,5	55 10,7	15 0,3	15 3,6
24	120 49 11,7	127 2 38,5	— 1 1 15,6	— 0 27 48,6	55 23,9	55 38,0	15 7,2	15 11,1
25	133 18 57,9	139 38 26,8	+ 0 6 16,0	+ 0 40 35,0	55 53,0	56 9,0	15 15,2	15 19,6
26	146 1 22,8	152 28 4,7	1 14 43,8	1 48 16,9	56 26,0	56 43,8	15 24,2	15 29,1
27	158 58 51,2	165 34 1,3	2 20 47,8	2 51 49,4	57 2,5	57 21,9	15 34,2	15 39,5
28	172 13 52,5	178 58 40,5	3 20 53,9	3 47 33,3	57 42,0	58 2,6	15 44,9	15 50,6
29	185 48 37,6	192 43 52,1	4 11 19,5	4 31 45,3	58 23,4	58 44,3	15 56,2	16 1,9
30	199 44 26,1	206 50 15,4	4 48 24,4	5 0 52,6	59 4,7	59 24,5	16 7,5	16 12,9
31	214 1 7,8	221 16 41,9	+ 5 8 48,4	+ 5 11 54,4	59 43,0	59 59,9	16 18,0	16 22,6

Día 6 á 8^h 46^m,8, P. L. en Sagitario.
Día 13 á 7 9,6, U. C. en Piscis.
Día 21 á 10 40,8, L. N. en Géminis.
Día 29 á 1 54,0, P. C. en Libra.

Día 5 á 17^h, Luna en el Perigeo.
Día 18 á 10, Luna en el Apogeo.

V. 1906. JUNIO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Viernes 1. Edad de la Luna á 0 horas... 9,2 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	11	50	3,90	21,769	+ 4	46	40,0	—116,43
1	11	52	14,56	21,785	4	35	0,2	116,84
2	11	54	25,32	21,802	4	23	17,9	117,24
3	11	56	36,18	21,818	4	11	33,3	117,63
4	11	58	47,14	21,836	3	59	46,4	118,00
5	12	0	58,21	21,853	3	47	57,3	118,36
6	12	3	9,38	21,871	3	36	6,1	118,72
7	12	5	20,66	21,890	3	24	12,7	119,07
8	12	7	32,06	21,910	3	12	17,3	119,39
9	12	9	43,58	21,930	3	0	20,0	119,72
10	12	11	55,22	21,949	2	48	20,7	120,04
11	12	14	6,97	21,970	2	36	19,5	120,34
12	12	16	18,86	21,992	2	24	16,6	120,63
13	12	18	30,88	22,013	2	12	11,9	120,92
14	12	20	43,02	22,035	2	0	5,6	121,18
15	12	22	55,30	22,058	1	47	57,7	121,44
16	12	25	7,72	22,082	1	35	48,3	121,70
17	12	27	20,28	22,106	1	23	37,3	121,94
18	12	29	32,99	22,130	1	11	25,0	122,16
19	12	31	45,84	22,154	0	59	11,4	122,38
20	12	33	58,84	22,180	0	46	56,5	122,58
21	12	36	12,00	22,206	0	34	40,4	122,78
22	12	38	25,31	22,232	0	22	23,1	122,96
23	12	40	38,78	22,258	+ 0	10	4,9	—123,13

Paso por el merid. á 7 h 28,9 m: retardo 51,0 m

Sábado 2. Edad de la Luna á 0 horas... 10,2 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	12	42	52,41	22,286	— 0	2	14,4	—123,29
1	12	45	6,21	22,314	0	14	34,6	123,43
2	12	47	20,18	22,342	0	26	55,6	123,56
3	12	49	34,31	22,371	0	39	17,3	123,68
4	12	51	48,63	22,400	0	51	39,8	123,80
5	12	54	3,11	22,429	1	4	2,9	123,89
6	12	56	17,78	22,460	1	16	26,5	123,97
7	12	58	32,63	22,491	1	28	50,5	124,04
8	13	0	47,67	22,523	1	41	15,0	124,11
9	13	3	2,90	22,554	1	53	39,8	124,15
10	13	5	18,32	22,586	2	6	4,8	124,18
11	13	7	33,93	22,618	2	18	30,0	124,20
12	13	9	49,74	22,652	2	30	55,2	124,20
13	13	12	5,75	22,686	2	43	20,4	124,20
14	13	14	21,97	22,720	2	55	45,6	124,18
15	13	16	38,39	22,754	3	8	10,6	124,14
16	13	18	55,02	22,789	3	20	35,3	124,09
17	13	21	11,86	22,825	3	32	59,7	124,03
18	13	23	28,92	22,862	3	45	23,7	123,95
19	13	25	46,20	22,898	3	57	47,1	123,86
20	13	28	3,69	22,934	4	10	10,0	123,76
21	13	30	21,41	22,972	4	22	32,2	123,64
22	13	32	39,35	23,009	4	34	53,7	123,51
23	13	34	57,52	23,048	4	47	14,3	123,36
24	13	37	15,92	23,086	— 4	59	34,0	—123,20

Paso por el merid. á 8 h 19,9 m: retardo 53,1 m

Domingo 3. Edad de la Luna á 0 horas... 11,2 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	13	37	15,92	23,086	— 4	59	34,0	— 123,20
1	13	39	34,55	23,125	5	11	52,7	123,02
2	13	41	53,42	23,164	5	24	10,3	122,83
3	13	44	12,52	23,203	5	36	26,6	122,62
4	13	46	31,86	23,244	5	48	41,7	122,40
5	13	48	51,45	23,285	6	0	55,4	122,16
6	13	51	11,28	23,326	6	13	7,6	121,91
7	13	53	31,36	23,367	6	25	18,3	121,64
8	13	55	51,68	23,408	6	37	27,3	121,36
9	13	58	12,26	23,451	6	49	34,6	121,06
10	14	0	33,09	23,493	7	1	40,0	120,74
11	14	2	54,17	23,535	7	13	43,5	120,42
12	14	5	15,51	23,578	7	25	45,0	120,08
13	14	7	37,11	23,621	7	37	44,4	119,71
14	14	9	58,96	23,664	7	49	41,5	119,33
15	14	12	21,08	23,709	8	1	36,4	118,94
16	14	14	43,47	23,753	8	13	28,8	118,53
17	14	17	6,12	23,797	8	25	18,7	118,10
18	14	19	29,03	23,842	8	37	6,0	117,66
19	14	21	52,22	23,887	8	48	50,6	117,21
20	14	24	15,67	23,931	9	0	32,5	116,73
21	14	26	39,39	23,977	9	12	11,4	116,24
22	14	29	3,39	24,023	9	23	47,4	115,73
23	14	31	27,66	24,068	— 9	35	20,2	—115,21

Paso por el merid. á 9 h 13,0 m: retardo 55,8 m

Lunes 4. Edad de la Luna á 0 horas... 12,2 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	14	33	52,20	24,113	— 9	46	49,9	— 114,68
1	14	36	17,02	24,159	9	58	16,3	114,12
2	14	38	42,11	24,205	10	9	39,3	113,54
3	14	41	7,48	24,252	10	20	58,8	112,95
4	14	43	33,13	24,298	10	32	14,7	112,35
5	14	45	59,05	24,344	10	43	27,0	111,73
6	14	48	25,26	24,391	10	54	35,4	111,08
7	14	50	51,74	24,437	11	5	40,0	110,43
8	14	53	18,50	24,483	11	16	40,6	109,76
9	14	55	45,53	24,529	11	27	37,1	109,07
10	14	58	12,85	24,576	11	38	29,4	108,36
11	15	0	40,44	24,622	11	49	17,4	107,64
12	15	3	8,31	24,668	12	0	1,1	106,91
13	15	5	36,46	24,714	12	10	40,3	106,14
14	15	8	4,88	24,761	12	21	14,8	105,37
15	15	10	33,59	24,807	12	31	44,7	104,59
16	15	13	2,57	24,853	12	42	9,9	103,78
17	15	15	31,82	24,898	12	52	30,1	102,96
18	15	18	1,35	24,944	13	2	45,4	102,13
19	15	20	31,15	24,989	13	12	55,6	101,27
20	15	23	1,22	25,035	13	23	0,6	100,39
21	15	25	31,57	25,080	13	33	0,3	99,51
22	15	28	2,18	25,125	13	42	54,7	98,61
23	15	30	33,07	25,170	13	52	43,6	97,68
24	15	33	4,22	25,213	—14	2	26,9	— 96,75

Paso por el merid. á 10 h 8,8 m: retardo 58,7 m

1906. JUNIO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Martes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 13,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 33 4,22	25,213	—14 2 26,9	— 96,75
1	15 35 35,63	25,257	14 12 4,6	95,81
2	15 38 7,31	25,301	14 21 36,6	94,84
3	15 40 39,24	25,344	14 31 2,7	93,86
4	15 43 11,44	25,387	14 40 22,9	92,86
5	15 45 43,89	25,429	14 49 37,0	91,84
6	15 48 16,59	25,472	14 58 45,0	90,82
7	15 50 49,55	25,513	15 7 46,8	89,78
8	15 53 22,75	25,554	15 16 42,3	88,72
9	15 55 56,20	25,595	15 25 31,4	87,64
10	15 58 29,89	25,634	15 34 14,0	86,55
11	16 1 3,81	25,673	15 42 50,0	85,45
12	16 3 37,97	25,713	15 51 19,4	84,33
13	16 6 12,37	25,752	15 59 42,0	83,20
14	16 8 46,99	25,789	16 7 57,8	82,06
15	16 11 21,84	25,827	16 16 6,7	80,90
16	16 13 56,91	25,863	16 24 8,6	79,73
17	16 16 32,19	25,898	16 32 3,4	78,54
18	16 19 7,69	25,933	16 39 51,1	77,34
19	16 21 43,39	25,968	16 47 31,5	76,13
20	16 24 19,30	26,002	16 55 4,6	74,90
21	16 26 55,41	26,034	17 2 30,3	73,67
22	16 29 31,71	26,066	17 9 48,6	72,42
23	16 32 8,20	26,097	—17 16 59,3	— 71,15

Paso por el merid. á 11^h $7^m,5$: retardo $61^m,2$

Miércoles 6. Edad de la Luna á 0 horas.. 14,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	16 34 44,88	26,128	—17 24 2,4	— 69,88
1	16 37 21,74	26,158	17 30 57,8	68,59
2	16 39 58,77	26,186	17 37 45,5	67,30
3	16 42 35,97	26,213	17 44 25,4	65,98
4	16 45 13,33	26,240	17 50 57,3	64,66
5	16 47 50.85	26,266	17 57 21,3	63,34
6	16 50 28,52	26,291	18 3 37,4	62,00
7	16 53 6,34	26,315	18 9 45,3	60,64
8	16 55 44,30	26,338	18 15 45,1	59,28
9	16 58 22,39	26,360	18 21 36,7	57,92
10	17 1 0,62	26,381	18 27 20,1	56,54
11	17 3 38,96	26,400	18 32 55,2	55,16
12	17 6 17,42	26,420	18 38 22,0	53,76
13	17 8 56,00	26,438	18 43 40,3	52,35
14	17 11 34,67	26,453	18 48 50,2	50,95
15	17 14 13,44	26,469	18 53 51,7	49,53
16	17 16 52,30	26,483	18 58 44,5	48,09
17	17 19 31,24	26,497	19 3 28,8	46,67
18	17 22 10,26	26,509	19 8 4,5	45,23
19	17 24 49,35	26,520	19 12 31,6	43,78
20	17 27 28,50	26,529	19 16 49,9	42,33
21	17 30 7,70	26,538	19 20 59,6	40,88
22	17 32 46,96	26,546	19 25 0,4	39,41
23	17 35 26,25	26,551	19 28 52,5	37,95
24	17 38 5,57	26,556	—19 32 35,8	— 36,48

Paso por el merid. á 12^h $8^m,7$: retardo $62^m,3$

Jueves 7. Edad de la Luna á 0 horas... 15,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 38 5,57	26,556	—19 32 35,8	— 36,48
1	17 40 44,92	26,560	19 36 10,3	35,01
2	17 43 24,29	26,562	19 39 35,9	33,53
3	17 46 3,67	26,563	19 42 52,6	32,04
4	17 48 43,05	26,563	19 46 0,4	30,56
5	17 51 22,43	26,562	19 48 59,3	29,07
6	17 54 1,80	26,560	19 51 49,2	27,58
7	17 56 41,15	26,556	19 54 30,2	26,09
8	17 59 20,47	26,550	19 57 2,3	24,60
9	18 1 59,75	26,544	19 59 25,4	23,10
10	18 4 39,00	26,537	20 1 39,5	21,60
11	18 7 18,20	26,528	20 3 44,6	20,11
12	18 9 57,33	26,518	20 5 40,8	18,62
13	18 12 36,41	26,507	20 7 28,0	17,12
14	18 15 15,41	26,493	20 9 6,2	15,62
15	18 17 54,33	26,480	20 10 35,4	14,12
16	18 20 33,17	26,465	20 11 55,6	12,63
17	18 23 11,91	26,448	20 13 6,9	11,14
18	18 25 50,55	26,430	20 14 9,3	9,65
19	18 28 29,07	26,411	20 15 2,7	8,16
20	18 31 7,48	26,392	20 15 47,2	6,68
21	18 33 45,77	26,371	20 16 22,8	5,20
22	18 36 23,92	26,348	20 16 49,6	3,72
23	18 39 1,94	26,324	—20 17 7,4	— 2,23

Paso por el merid. á 13^h $11^m,0$: retardo $61^m,5$

Viernes 8. Edad de la Luna á 0 horas... 16,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	18 41 39,81	26,298	—20 17 16,4	— 0,77
1	18 44 17,52	26,272	20 17 16,6	+ 0,70
2	18 46 55,08	26,245	20 17 8,0	2,16
3	18 49 32,46	26,216	20 16 50,7	3,62
4	18 52 9,67	26,187	20 16 24,6	5,08
5	18 54 46,71	26,157	20 15 49,8	6,52
6	18 57 23,55	26,123	20 15 6,4	7,96
7	19 0 0,19	26,091	20 14 14,3	9,40
8	19 2 36,64	26,057	20 13 13,6	10,83
9	19 5 12,88	26,022	20 12 4,4	12,25
10	19 7 48,90	25,985	20 10 46,6	13,67
11	19 10 24,70	25,948	20 9 20,4	15,07
12	19 13 0,28	25,910	20 7 45,8	16,48
13	19 15 35,62	25,870	20 6 2,7	17,87
14	19 18 10,72	25,830	20 4 11,3	19,25
15	19 20 45,58	25,789	20 2 11,7	20,63
16	19 23 20,19	25,747	20 0 3,7	22,01
17	19 25 54,54	25,703	19 57 47,6	23,36
18	19 28 28,62	25,659	19 55 23,4	24,71
19	19 31 2,45	25,615	19 52 51,1	26,06
20	19 33 36,00	25,568	19 50 10,7	27,39
21	19 36 9,27	25,522	19 47 22,4	28,71
22	19 38 42,26	25,474	19 44 26,2	30,03
23	19 41 14,96	25,425	19 41 22,1	31,33
24	19 43 47,36	25,376	—19 38 10,2	+ 32,63

Paso por el merid. á 14^h $12^m,5$: retardo $58^m,9$

VII. 1906. JUNIO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Sábado 9. Edad de la Luna á 0 horas... 17,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 43 47,36	25,376	—19 38 10,2	+ 32,63
1	19 46 19,47	25,327	19 34 50,5	33,92
2	19 48 51,28	25,276	19 31 23,2	35,18
3	19 51 22,78	25,224	19 27 48,3	36,45
4	19 53 53,97	25,172	19 24 5,8	37,70
5	19 56 24,85	25,120	19 20 15,9	38,94
6	19 58 55,41	25,067	19 16 18,5	40,17
7	20 1 25,65	25,013	19 12 13,8	41,39
8	20 3 55,56	24,958	19 8 1,8	42,60
9	20 6 25,14	24,903	19 3 42,6	43,79
10	20 8 54,39	24,847	18 59 16,3	44,98
11	20 11 23,30	24,791	18 54 42,8	46,16
12	20 13 51,88	24,734	18 50 2,4	47,32
13	20 16 20,11	24,676	18 45 15,0	48,47
14	20 18 47,99	24,618	18 40 20,7	49,61
15	20 21 15,53	24,561	18 35 19,7	50,73
16	20 23 42,72	24,503	18 30 11,9	51,85
17	20 26 9,56	24,443	18 24 57,5	52,95
18	20 28 36,04	24,383	18 19 36,5	54,03
19	20 31 2,16	24,324	18 14 9,1	55,11
20	20 33 27,93	24,265	18 8 35,2	56,18
21	20 35 53,34	24,204	18 2 54,9	57,23
22	20 38 18,38	24,143	17 57 8,4	58,28
23	20 40 43,06	24,082	—17 51 15,6	+ 59,31

Paso por el merid. á 15^{h} 11^{m},4: retardo 55^{m},2

Domingo 10. Edad de la Luna á 0 horas... 18,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	20 43 7,37	24,021	—17 45 16,7	+ 60,32
1	20 45 31,31	23,960	17 39 11,8	61,31
2	20 47 54,89	23,899	17 33 1,0	62,30
3	20 50 18,10	23,837	17 26 44,2	63,28
4	20 52 40,93	23,775	17 20 21,6	64,25
5	20 55 3,40	23,713	17 13 53,2	65,20
6	20 57 25,49	23,651	17 7 19,2	66,13
7	20 59 47,21	23,589	17 0 39,6	67,06
8	21 2 8,56	23,527	16 53 54,5	67,98
9	21 4 29,53	23,464	16 47 3,9	68,88
10	21 6 50,13	23,402	16 40 7,9	69,77
11	21 9 10,36	23,340	16 33 6,7	70,64
12	21 11 30,21	23,278	16 26 0,2	71,51
13	21 13 49,69	23,216	16 18 48,6	72,36
14	21 16 8,80	23,153	16 11 31,9	73,19
15	21 18 27,53	23,091	16 4 10,3	74,02
16	21 20 45,89	23,029	15 56 43,7	74,83
17	21 23 3,88	22,967	15 49 12,3	75,63
18	21 25 21,49	22,905	15 41 36,1	76,42
19	21 27 38,74	22,843	15 33 55,2	77,20
20	21 29 55,61	22,782	15 26 9,7	77,96
21	21 32 12,12	22,721	15 18 19,7	78,71
22	21 34 28,26	22,659	15 10 25,2	79,45
23	21 36 44,03	22,598	15 2 26,3	80,18
24	21 38 59,44	22,538	—14 54 23,1	+ 80,89

Paso por el merid. á 16^{h} 6^{m},6: retardo 51^{m},3

Lunes 11. Edad de la Luna á 0 horas... 19,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 38 59,44	22,538	—14 54 23,1	+ 80,89
1	21 41 14,48	22,477	14 46 15,6	81,59
2	21 43 29,16	22,417	14 38 4,0	82,28
3	21 45 43,48	22,357	14 29 48,3	82,96
4	21 47 57,44	22,297	14 21 28,5	83,63
5	21 50 11,04	22,237	14 13 4,8	84,28
6	21 52 24,28	22,178	14 4 37,2	84,93
7	21 54 37,17	22,119	13 56 5,7	85,56
8	21 56 49,71	22,061	13 47 30,5	86,17
9	21 59 1,90	22,003	13 38 51,7	86,78
10	22 1 13,74	21,944	13 30 9,2	87,38
11	22 3 25,23	21,887	13 21 23,1	87,97
12	22 5 36,38	21,829	13 12 33,6	88,53
13	22 7 47,18	21,773	13 3 40,7	89,10
14	22 9 57,65	21,716	12 54 44,4	89,65
15	22 12 7,77	21,659	12 45 44,9	90,18
16	22 14 17,56	21,604	12 36 42,2	90,72
17	22 16 27,02	21,549	12 27 36,3	91,24
18	22 18 36,15	21,494	12 18 27,3	91,74
19	22 20 44,95	21,440	12 9 15,4	92,24
20	22 22 53,43	21,386	12 0 0,4	92,73
21	22 25 1,58	21,332	11 50 42,6	93,20
22	22 27 9,41	21,279	11 41 22,0	93,67
23	22 29 16,93	21,227	—11 31 58,6	+ 94,13

Paso por el merid. á 16^{h} 57^{m},9: retardo 47^{m},7

Martes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 20,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	22 31 24,13	21,174	—11 22 32,5	+ 94,57
1	22 33 31,02	21,123	11 13 3,8	95,00
2	22 35 37,60	21,072	11 3 32,5	95,43
3	22 37 43,88	21,021	10 53 58,7	95,84
4	22 39 49,85	20,970	10 44 22,4	96,24
5	22 41 55,52	20,921	10 34 43,8	96,63
6	22 44 0.90	20,872	10 25 2,8	97,02
7	22 46 5,98	20,823	10 15 19,5	97,40
8	22 48 10,78	20,775	10 5 34,0	97,76
9	22 50 15,28	20,727	9 55 46,4	98,12
10	22 52 19,50	20,681	9 45 56,6	98,47
11	22 54 23,45	20,634	9 36 4,8	98,80
12	22 56 27,11	20,588	9 26 11,0	99,13
13	22 58 30,50	20,543	9 16 15,3	99,44
14	23 0 33,62	20,498	9 6 17,7	99,76
15	23 2 36,47	20,453	8 56 18,2	100,06
16	23 4 39,05	20,408	8 46 17,0	100,34
17	23 6 41,37	20,366	8 36 14,1	100,63
18	23 8 43,44	20,323	8 26 9,5	100,90
19	23 10 45,25	20,282	8 16 3,3	101,17
20	23 12 46,82	20,240	8 5 55,5	101,43
21	23 14 48,13	20,198	7 55 46,2	101,68
22	23 16 49,20	20,158	7 45 35,4	101,92
23	23 18 50,03	20,118	7 35 23,2	102,14
24	23 20 50,62	20,079	— 7 25 9,7	+102,36

Paso por el merid. á 17^{h} 45^{m},6: retardo 45^{m},2

Miércoles 13. Edad de la Luna á 0 horas... 21,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 20 50,62	20,079	— 7 25 9,7	+ 102,36
1	23 22 50,98	20,041	7 14 54,9	102,58
2	23 24 51,11	20,003	7 4 38,8	102,78
3	23 26 51,01	19,965	6 54 21,5	102,98
4	23 28 50,69	19,928	6 44 3,0	103,18
5	23 30 50,14	19,891	6 33 43,4	103,36
6	23 32 49,38	19,856	6 23 22,7	103,53
7	23 34 48,41	19,821	6 13 1,0	103,69
8	23 36 47,23	19,787	6 2 38,4	103,85
9	23 38 45,85	19,753	5 52 14,8	104,01
10	23 40 44,26	19,719	5 41 50,3	104,15
11	23 42 42,48	19,686	5 31 25,0	104,28
12	23 44 40,49	19,653	5 20 58,9	104,42
13	23 46 38,32	19,623	5 10 32,0	104,53
14	23 48 35,96	19,592	5 0 4,5	104,64
15	23 50 33,42	19,561	4 49 36,3	104,76
16	23 52 30,69	19,531	4 39 7,4	104,86
17	23 54 27,79	19,502	4 28 38,0	104,94
18	23 56 24,71	19,473	4 18 8,1	105,03
19	23 58 21,47	19,446	4 7 37,6	105,12
20	0 0 18,06	19,418	3 57 6,7	105,18
21	0 2 14,48	19,391	3 46 35,5	105,24
22	0 4 10,75	19,365	3 36 3,8	105,31
23	0 6 6,86	19,338	— 3 25 31,8	+ 105,35

Paso por el merid. á $18^{h}\ 30^{m},8$: retardo $43^{m},3$

Jueves 14. Edad de la Luna á 0 horas... 22,2 días.

0	0 8 2,81	19,313	— 3 14 59,6	+ 105,39
1	0 9 58,62	19,290	3 4 27,1	105,43
2	0 11 54,29	19,266	2 53 54,4	105,47
3	0 13 49,81	19,243	2 43 21,5	105,48
4	0 15 45,20	19,220	2 32 48,6	105,50
5	0 17 40,45	19,198	2 22 15,5	105,52
6	0 19 35,57	19,176	2 11 42,4	105,52
7	0 21 30,56	19,155	2 1 9,3	105,52
8	0 23 25,43	19,135	1 50 36,2	105,51
9	0 25 20,18	19,115	1 40 3,2	105,49
10	0 27 14,81	19,096	1 29 30,3	105,47
11	0 29 9,33	19,078	1 18 57,6	105,44
12	0 31 3,74	19,059	1 8 25,0	105,41
13	0 32 58,04	19,042	0 57 52,7	105,37
14	0 34 52,24	19,025	0 47 20,6	105,33
15	0 36 46,34	19,008	0 36 48,8	105,27
16	0 38 40,34	18,993	0 26 17,4	105,21
17	0 40 34,25	18,978	0 15 46,3	105,15
18	0 42 28,08	18,963	— 0 5 15,6	105,08
19	0 44 21,81	18,948	+ 0 5 14,6	105,00
20	0 46 15,46	18,935	0 15 44,4	104,92
21	0 48 9,04	18,923	0 26 13,6	104,83
22	0 50 2,54	18,910	0 36 42,3	104,73
23	0 51 55,96	18,898	0 47 10,4	104,63
24	0 53 49,32	18,888	+ 0 57 37,9	+ 104,53

Paso por el merid. á $19^{h}\ 14^{m},1$: retardo $42^{m},5$

Viernes 15. Edad de la Luna á 0 horas... 23,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 53 49,32	18,838	+ 0 57 37,9	+ 104,53
1	0 55 42,62	18,878	1 8 4,8	104,42
2	0 57 35,85	18,867	1 18 30,9	104,30
3	0 59 29,02	18,857	1 28 56,4	104,18
4	1 1 22,13	18,848	1 39 21,0	104,04
5	1 3 15,20	18,840	1 49 44,9	103,92
6	1 5 8,21	18,832	2 0 8,0	103,78
7	1 7 1,18	18,824	2 10 30,2	103,63
8	1 8 54,10	18,818	2 20 51,5	103,47
9	1 10 46,99	18,812	2 31 11,8	103,31
10	1 12 39,84	18,806	2 41 31,2	103,15
11	1 14 32,66	18,801	2 51 49,6	102,98
12	1 16 25,45	18,796	3 2 7,0	102,81
13	1 18 18,21	18,792	3 12 23,3	102,63
14	1 20 10,95	18,788	3 22 38,5	102,44
15	1 22 3,67	18,785	3 32 52,6	102,25
16	1 23 56,37	18,782	3 43 5,5	102,05
17	1 25 49,05	18,780	3 53 17,2	101,84
18	1 27 41,73	18,778	4 3 27,6	101,63
19	1 29 34,39	18,777	4 13 36,8	101,43
20	1 31 27,06	18,777	4 23 44,7	101,21
21	1 33 19,72	18,777	4 33 51,3	100,98
22	1 35 12,38	18,777	4 43 56,5	100,75
23	1 37 5,05	18,778	+ 4 54 0,3	+ 100,51

Paso por el merid. á $19^{h}\ 56^{m},6$: retardo $42^{m},4$

Sábado 16. Edad de la Luna á 0 horas... 24,2 días.

0	1 38 57,72	18,779	+ 5 4 2,6	+ 100,27
1	1 40 50,40	18,782	5 14 3,5	100,03
2	1 42 43,10	18,784	5 24 2,9	99,78
3	1 44 35,81	18,787	5 34 0,8	99,52
4	1 46 28,54	18,790	5 43 57,1	99,25
5	1 48 21,29	18,794	5 53 51,8	98,98
6	1 50 14,07	18,799	6 3 44,9	98,71
7	1 52 6,88	18,803	6 13 36,3	98,43
8	1 53 59,71	18,808	6 23 26,0	98,14
9	1 55 52,58	18,814	6 33 14,0	97,86
10	1 57 45,48	18,820	6 43 0,3	97,56
11	1 59 38,42	18,827	6 52 44,7	97,25
12	2 1 31,40	18,834	7 2 27,3	96,94
13	2 3 24,43	18,842	7 12 8,0	96,63
14	2 5 17,50	18,849	7 21 46,9	96;32
15	2 7 10,62	18,858	7 31 23,8	95,99
16	2 9 3,79	18,867	7 40 58,8	95,67
17	2 10 57,02	18,877	7 50 31,8	95,33
18	2 12 50,31	18,886	8 0 2,7	94,98
19	2 14 43,65	18,895	8 9 31,6	94,64
20	2 16 37,05	18,906	8 18 58,4	94,28
21	2 18 30,52	18,918	8 28 23,0	93,93
22	2 20 24,06	18,929	8 37 45,5	93,57
23	2 22 17,67	18,940	8 47 5,8	93,20
24	2 24 11,34	18,952	+ 8 56 23,9	+ 92,83

Paso por el merid. á $20^{h}\ 39^{m},0$: retardo $43^{m},1$

IX. 1906. JUNIO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Domingo 17 Edad de la Luna á 0 horas.. 25,2 días.

Horas.	Ascensión recta. h m s	Variación en 10m s	Declinación. ° ′ ″	Variación en 10 m ″
0	2 24 11,34	18,952	+ 8 56 23,9	+ 92,83
1	2 26 5,09	18,965	9 5 39,7	92,44
2	2 27 58,92	18,978	9 14 53,2	92,06
3	2 29 52,83	18,992	9 24 4,4	91,67
4	2 31 46,82	19,005	9 33 13,2	91,27
5	2 33 40,89	19,019	9 42 19,6	90,87
6	2 35 35,05	19,034	9 51 23,6	90,46
7	2 37 29,30	19,049	10 0 25,1	90,04
8	2 39 23,64	19,064	10 9 24,1	89,63
9	2 41 18,07	19,079	10 18 20,6	89,21
10	2 43 12,59	19,095	10 27 14,6	88,78
11	2 45 7,21	19,112	10 36 5,9	88,33
12	2 47 1,93	19,128	10 44 54,6	87,90
13	2 48 56,75	19,146	10 53 40,7	87,45
14	2 50 51,68	19,163	11 2 24,0	86,99
15	2 52 46,71	19,180	11 11 4,6	86,54
16	2 54 41,84	19,198	11 19 42,5	86,08
17	2 56 37,09	19,217	11 28 17,5	85,60
18	2 58 32,44	19,235	11 36 49,7	85,13
19	3 0 27,91	19,254	11 45 19,1	84,65
20	3 2 23,49	19,273	11 53 45,5	84,16
21	3 4 19,19	19,293	12 2 9,0	83,67
22	3 6 15,01	19,313	12 10 29,5	83,17
23	3 8 10,94	19,333	+ 12 18 47,0	+ 82,67

Paso por el merid. á 21^{h} $22^{m},1$: retardo $44^{m},4$

Lunes 18. Edad de la Luna á 0 horas... 26,2 días.

0	3 10 7,00	19,353	+ 12 27 1,5	+ 82,16
1	3 12 3,18	19,374	12 35 12,9	81,64
2	3 13 59,49	19,395	12 43 21,2	81,12
3	3 15 55,92	19,416	12 51 26,3	80,58
4	3 17 52,48	19,438	12 59 28,2	80,06
5	3 19 49,17	19,459	13 7 27,0	79,52
6	3 21 45,99	19,481	13 15 22,4	78,97
7	3 23 42,94	19,503	13 23 14,6	78,43
8	3 25 40,03	19,526	13 31 3,5	77,87
9	3 27 37,25	19,548	13 38 49,0	77,30
10	3 29 34,61	19,571	13 46 31,1	76,73
11	3 31 32,10	19,594	13 54 9,8	76,17
12	3 33 29,74	19,618	14 1 45,1	75,58
13	3 35 27,51	19,640	14 9 16,8	74,99
14	3 37 25,42	19,664	14 16 45,0	74,41
15	3 39 23,48	19,688	14 24 9,7	73,81
16	3 41 21,68	19,712	14 31 30,7	73,20
17	3 43 20,02	19,736	14 38 48,1	72,60
18	3 45 18,51	19,761	14 46 1,9	71,98
19	3 47 17,15	19,786	14 53 11,9	71,36
20	3 49 15,94	19,810	15 0 18,2	70,73
21	3 51 14,87	19,834	15 7 20,7	70,10
22	3 53 13,95	19,859	15 14 19,4	69,47
23	3 55 13,18	19,884	15 21 14,3	68,82
24	3 57 12,56	19,910	+ 15 28 5,2	+ 68,17

Paso por el merid. á 22^{h} $6^{m},5$: retardo $45^{m},9$

Martes 19. Edad de la Luna á 0 horas... 27,2 días.

Horas.	Ascensión recta. h m s	Variación en 10m s	Declinación. ° ′ ″	Variación en 10 m ″
0	3 57 12,56	19,910	+ 15 28 5,2	+ 68,17
1	3 59 12,10	19,935	15 34 52,3	67,52
2	4 1 11,78	19,960	15 41 35,4	66,86
3	4 3 11,62	19,985	15 48 14,6	66,19
4	4 5 11,61	20,011	15 54 49,7	65,51
5	4 7 11,75	20,037	16 1 20,7	64,83
6	4 9 12,05	20,063	16 7 47,7	64,16
7	4 11 12,51	20,089	16 14 10,6	63,47
8	4 13 13,12	20,114	16 20 29,3	62,77
9	4 15 13,88	20,140	16 26 43,8	62,07
10	4 17 14,80	20,166	16 32 54,1	61,36
11	4 19 15,87	20,192	16 39 0,1	60,64
12	4 21 17,10	20,218	16 45 1,8	59,93
13	4 23 18,49	20,244	16 50 59,2	59,21
14	4 25 20,03	20,270	16 56 52,3	58,47
15	4 27 21,73	20,296	17 2 40,9	57,73
16	4 29 23,58	20,322	17 8 25,1	57,00
17	4 31 25,59	20,348	17 14 4,9	56,26
18	4 33 27,76	20,374	17 19 40,2	55,50
19	4 35 30,08	20,400	17 25 10,9	54,74
20	4 37 32,56	20,427	17 30 37,1	53,98
21	4 39 35,20	20,453	17 35 58,7	53,22
22	4 41 37,99	20,478	17 41 15,7	52,44
23	4 43 40,93	20,503	+ 17 46 28,0	+ 51,66

Paso por el merid. á 22^{h} $52^{m},4$: retardo $47^{m},5$

Miércoles 20. Edad de la Luna á 0 horas... 28,2 días.

0	4 45 44,03	20,530	+ 17 51 35,6	+ 50,88
1	4 47 47,29	20,556	17 56 38,5	50,08
2	4 49 50,70	20,581	18 1 36,6	49,29
3	4 51 54,26	20,606	18 6 30,0	48,49
4	4 53 57,97	20,632	18 11 18,5	47,68
5	4 56 1,84	20,658	18 16 2,2	46,88
6	4 58 5,86	20,683	18 20 41,0	46,06
7	5 0 10,03	20,707	18 25 14,9	45,24
8	5 2 14,34	20,732	18 29 43,9	44,41
9	5 4 18,81	20,757	18 34 7,8	43,58
10	5 6 23,43	20,782	18 38 26,8	42,75
11	5 8 28,19	20,806	18 42 40,8	41,91
12	5 10 33,10	20,831	18 46 49,7	41,06
13	5 12 38,16	20,855	18 50 53,5	40,21
14	5 14 43,36	20,878	18 54 52,2	39,36
15	5 16 48,70	20,902	18 58 45,8	38,50
16	5 18 54,19	20,926	19 2 34,2	37,63
17	5 20 59,81	20,948	19 6 17,3	36,76
18	5 23 5,57	20,972	19 9 55,3	35,89
19	5 25 11,48	20,996	19 13 28,0	35,01
20	5 27 17,52	21,018	19 16 55,4	34,13
21	5 29 23,70	21,041	19 20 17,5	33,23
22	5 31 30,01	21,063	19 23 34,2	32,34
23	5 33 36,45	21,085	19 26 45,6	31,45
24	5 35 43,03	21,107	+ 19 29 51,6	+ 30,55

Paso por el merid. á 23^{h} $39^{m},9$: retardo $48^{m},9$

1906. JUNIO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. X.

Jueves 21. Edad de la Luna á 0 horas... 29,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 35 43,03	21,107	+19 29 51,6	+ 30,55
1	5 37 49,73	21,128	19 32 52,2	29,65
2	5 39 56,57	21,150	19 35 47,4	28,74
3	5 42 3,53	21,171	19 38 37,1	27,83
4	5 44 10,62	21,192	19 41 21,3	26,91
5	5 46 17,83	21,212	19 44 0,0	25,98
6	5 48 25,16	21,232	19 46 33,1	25,06
7	5 50 32,61	21,252	19 49 0,7	24,14
8	5 52 40,18	21,272	19 51 22,8	23,21
9	5 54 47,87	21,291	19 53 39,2	22,27
10	5 56 55,67	21,310	19 55 50,0	21,33
11	5 59 3,59	21,329	19 57 55,2	20,39
12	6 1 11,62	21,347	19 59 54,7	19,44
13	6 3 19,75	21,364	20 1 48,5	18,50
14	6 5 27,99	21,382	20 3 36,7	17,55
15	6 7 36,34	21,400	20 5 19,1	16,59
16	6 9 44,79	21,417	20 6 55,8	15,63
17	6 11 53,34	21,433	20 8 26,7	14,67
18	6 14 1,99	21,450	20 9 51,8	13,71
19	6 16 10,74	21,467	20 11 11,2	12,75
20	6 18 19,58	21,482	20 12 24,8	11,78
21	6 20 28,52	21,497	20 13 32,5	10,80
22	6 22 37,54	21,511	20 14 34,4	9,83
23	6 24 46,65	21,526	+20 15 30,4	+ 8,85

Paso por el merid. á * *: retardo * *

Viernes 22. Edad de la Luna á 0 horas... 0,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	6 26 55,85	21,541	+20 16 20,6	+ 7,87
1	6 29 5,14	21,554	20 17 4,9	6,89
2	6 31 14,50	21,567	20 17 43,3	5,90
3	6 33 23,94	21,580	20 18 15,7	4,92
4	6 35 33,46	21,593	20 18 42,3	3,93
5	6 37 43,06	21,605	20 19 2,9	2,94
6	6 39 52,72	21,617	20 19 17,6	1,95
7	6 42 2,46	21,628	20 19 26,3	+ 0,96
8	6 44 12,26	21,638	20 19 29,1	— 0,03
9	6 46 22,12	21,649	20 19 25,9	1,03
10	6 48 32,05	21,660	20 19 16,7	2,03
11	6 50 42,04	21,670	20 19 1,6	3,03
12	6 52 52,09	21,679	20 18 40,4	4,03
13	6 55 2,19	21,688	20 18 13,2	5,03
14	6 57 12,35	21,697	20 17 40,1	6,03
15	6 59 22,55	21,705	20 17 0,9	7,03
16	7 1 32,81	21,713	20 16 15,7	8,03
17	7 3 43,11	21,720	20 15 24,5	9,04
18	7 5 53,45	21,727	20 14 27,2	10,05
19	7 8 3,83	21,734	20 13 23,9	11,05
20	7 10 14,26	21,741	20 12 14,6	12,05
21	7 12 24,72	21,746	20 10 59,3	13,06
22	7 14 35,21	21,752	20 9 37,9	14,07
23	7 16 45,74	21,757	20 8 10,4	15,08
24	7 18 56,29	21,761	+20 6 36,9	— 16,08

Paso por el merid. á 0^{h} 28^{m},8: retardo 49^{m},7

Sábado 23. Edad de la Luna á 0 horas... 1,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 18 56,29	21,761	+20 6 36,9	— 16,08
1	7 21 6,87	21,765	20 4 57,4	17,08
2	7 23 17,47	21,769	20 3 11,9	18,09
3	7 25 28,10	21,773	20 1 20,3	19,11
4	7 27 38,75	21,776	19 59 22,6	20,11
5	7 29 49,41	21,778	19 57 19,0	21,11
6	7 32 0,09	21,781	19 55 9,3	22,12
7	7 34 10,78	21,783	19 52 53,6	23,13
8	7 36 21,48	21,784	19 50 31,8	24,13
9	7 38 32,19	21,786	19 48 4,1	25,13
10	7 40 42,91	21,787	19 45 30,3	26,13
11	7 42 53,63	21,788	19 42 50,5	27,13
12	7 45 4,36	21,788	19 40 4,7	28,13
13	7 47 15,08	21,787	19 37 13,0	29,13
14	7 49 25,80	21,786	19 34 15,2	30,13
15	7 51 36,51	21,785	19 31 11,5	31,12
16	7 53 47,22	21,784	19 28 1,8	32,11
17	7 55 57,92	21,782	19 24 46,2	33,10
18	7 58 8,60	21,780	19 21 24,6	34,09
19	8 0 19,28	21,778	19 17 57,1	35,08
20	8 2 29,94	21,775	19 14 23,6	36,07
21	8 4 40,58	21,772	19 10 44,3	37,05
22	8 6 51,21	21,769	19 6 59,0	38,03
23	8 9 1,81	21,766	+19 3 7,9	— 39,01

Paso por el merid. á 1^{h} 18^{m},5: retardo 50^{m},0

Domingo 24. Edad de la Luna á 0 horas... 2,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	8 11 12,40	21,762	+18 59 10,9	— 39,98
1	8 13 22,96	21,758	18 55 8,1	40,96
2	8 15 33,49	21,753	18 50 59,4	41,93
3	8 17 44,00	21,748	18 46 44,9	42,90
4	8 19 54,47	21,743	18 42 24,6	43,87
5	8 22 4,92	21,738	18 37 58,5	44,83
6	8 24 15,33	21,733	18 33 26,7	45,78
7	8 26 25,71	21,728	18 28 49,1	46,75
8	8 28 36,06	21,722	18 24 5,7	47,71
9	8 30 46,37	21,715	18 19 16,6	48,65
10	8 32 56,64	21,708	18 14 21,9	49,60
11	8 35 6,87	21,702	18 9 21,4	50,55
12	8 37 17,06	21,695	18 4 15,3	51,49
13	8 39 27,21	21,688	17 59 3,5	52,43
14	8 41 37,31	21,680	17 53 46,2	53,36
15	8 43 47,37	21,673	17 48 23,2	54,29
16	8 45 57,39	21,666	17 42 54,7	55,22
17	8 48 7,36	21,658	17 37 20,6	56,14
18	8 50 17,28	21,649	17 31 41,0	57,06
19	8 52 27,15	21,641	17 25 55,9	57,98
20	8 54 36,97	21,633	17 20 5,3	58,89
21	8 56 46,74	21,624	17 14 9,2	59,80
22	8 58 56,46	21,616	17 8 7,7	60,70
23	9 1 6,13	21,607	17 2 0,8	61,59
24	9 3 15,75	21,598	+16 55 48,6	— 62,48

Paso por el merid. á 2^{h} 8^{m},5: retardo 49^{m},8

XI. 1906. JUNIO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Lunes 25. Edad de la Luna á 0 horas... 3,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 3 15,75	21,598	+ 16 55 48,6	— 62,48
1	9 5 25,31	21,589	16 49 31,0	63,38
2	9 7 34,82	21,580	16 43 8,1	64,27
3	9 9 44,27	21,571	16 36 39,8	65,15
4	9 11 53,67	21,562	16 30 6,3	66,02
5	9 14 3,01	21,553	16 23 27,6	66,88
6	9 16 12,30	21,543	16 16 43,7	67,76
7	9 18 21,53	21,534	16 9 54,5	68,63
8	9 20 30,71	21,525	16 3 0,2	69,48
9	9 22 39,83	21,515	15 56 0,8	70,33
10	9 24 48,89	21,505	15 48 56,3	71,17
11	9 26 57,89	21,496	15 41 46,8	72,01
12	9 29 6,84	21,487	15 34 32,2	72,85
13	9 31 15,73	21,477	15 27 12,6	73,68
14	9 33 24,56	21,467	15 19 48,1	74,50
15	9 35 33,33	21,458	15 12 18,6	75,33
16	9 37 42,05	21,448	15 4 44,2	76,14
17	9 39 50,71	21,439	14 57 4,9	76,95
18	9 41 59,32	21,430	14 49 20,8	77,75
19	9 44 7,87	21,420	14 41 31,9	78,55
20	9 46 16,36	21,411	14 33 38,2	79,34
21	9 48 24,80	21,402	14 25 39,8	80,13
22	9 50 33,18	21,393	14 17 36,7	80,90
23	9 52 41,51	21,383	+ 14 9 29,0	— 81,68

Paso por el merid. á 2ʰ 58ᵐ,3: retardo 49ᵐ,1

Martes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 4,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	9 54 49,78	21,374	+ 14 1 16,6	— 82,45
1	9 56 58,00	21,366	13 52 59,6	83,22
2	9 59 6,17	21,357	13 44 38,0	83,97
3	10 1 14,28	21,348	13 36 12,0	84,72
4	10 3 22,34	21,340	13 27 41,4	85,47
5	10 5 30,36	21,332	13 19 6,4	86,20
6	10 7 38,32	21,323	13 10 27,0	86,93
7	10 9 46,23	21,315	13 1 43,2	87,66
8	10 11 54,10	21,307	12 52 55,1	88,38
9	10 14 1,92	21,299	12 44 2,7	89,09
10	10 16 9,69	21,292	12 35 6,0	89,80
11	10 18 17,42	21,285	12 26 5,1	90,49
12	10 20 25,11	21,278	12 17 0,1	91,18
13	10 22 32,75	21,271	12 7 50,9	91,88
14	10 24 40,36	21,264	11 58 37,6	92,56
15	10 26 47,92	21,257	11 49 20,2	93,23
16	10 28 55,44	21,251	11 39 58,8	93,89
17	10 31 2,93	21,246	11 30 33,5	94,55
18	10 33 10,39	21,240	11 21 4,2	95,21
19	10 35 17,81	21,234	11 11 31,0	95,85
20	10 37 25,20	21,229	11 1 54,0	96,49
21	10 39 32,56	21,224	10 52 13,1	97,12
22	10 41 39,89	21,219	10 42 28,5	97,74
23	10 43 47,19	21,215	10 32 40,2	98,37
24	10 45 54,47	21,212	+ 10 22 48,1	— 98,98

Paso por el merid. á 3ʰ 47ᵐ,4: retardo 48ᵐ,7

Miércoles 27. Edad de la Luna á 0 horas... 5,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 45 54,47	21,212	+ 10 22 48,1	— 98,98
1	10 48 1,73	21,208	10 12 52,5	99,58
2	10 50 8,96	21,203	10 2 53,2	100,18
3	10 52 16,17	21,200	9 52 50,4	100,76
4	10 54 23,36	21,198	9 42 44,1	101,34
5	10 56 30,54	21,196	9 32 34,3	101,92
6	10 58 37,71	21,193	9 22 21,1	102,48
7	11 0 44,86	21,192	9 12 4,5	103,04
8	11 2 52,01	21,190	9 1 44,6	103,59
9	11 4 59,14	21,188	8 51 21,4	104,13
10	11 7 6,27	21,188	8 40 55,0	104,67
11	11 9 13,40	21,188	8 30 25,3	105,20
12	11 11 20,53	21,188	8 19 52,6	105,72
13	11 13 27,65	21,188	8 9 16,7	106,23
14	11 15 34,78	21,189	7 58 37,8	106,74
15	11 17 41,92	21,190	7 47 55,8	107,23
16	11 19 49,06	21,192	7 37 11,0	107,72
17	11 21 56,22	21,194	7 26 23,2	108,21
18	11 24 3,39	21,196	7 15 32,5	108,68
19	11 26 10,57	21,199	7 4 39,0	109,14
20	11 28 17,78	21,203	6 53 42,8	109,60
21	11 30 25,00	21,206	6 42 43,8	110,05
22	11 32 32,25	21,211	6 31 42,2	110,48
23	11 34 39,53	21,215	+ 6 20 38,0	— 110,92

Paso por el merid. á 4ʰ 36ᵐ,1: retardo 48ᵐ,5

Jueves 28. Edad de la Luna á 0 horas... 6,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	11 36 46,83	21,219	+ 6 9 31,2	— 111,34
1	11 38 54,16	21,225	5 58 21,9	111,76
2	11 41 1,53	21,232	5 47 10,1	112,17
3	11 43 8,94	21,238	5 35 55,9	112,57
4	11 45 16,38	21,244	5 24 39,3	112,95
5	11 47 23,87	21,252	5 13 20,5	113,33
6	11 49 31,40	21,260	5 1 59,3	113,71
7	11 51 38,99	21,268	4 50 36,0	114,07
8	11 53 46,62	21,277	4 39 10,5	114,42
9	11 55 54,31	21,286	4 27 43,0	114,77
10	11 58 2,05	21,296	4 16 13,3	115,11
11	12 0 9,86	21,307	4 4 41,7	115,43
12	12 2 17,73	21,317	3 53 8,2	115,74
13	12 4 25,66	21,328	3 41 32,8	116,06
14	12 6 33,67	21,340	3 29 55,5	116,36
15	12 8 41,74	21,352	3 18 16,5	116,65
16	12 10 49,89	21,366	3 6 35,7	116,93
17	12 12 58,13	21,379	2 54 53,3	117,20
18	12 15 6,44	21,392	2 43 9,3	117,46
19	12 17 14,83	21,407	2 31 23,8	117,71
20	12 19 23,32	21,422	2 19 36,8	117,96
21	12 21 31,89	21,437	2 7 48,3	118,19
22	12 23 40,56	21,453	1 55 58,5	118,42
23	12 25 49,33	21,470	1 44 7,3	118,63
24	12 27 58,20	21,487	+ 1 32 14,9	— 118,83

Paso por el merid. á 5ʰ 24ᵐ,6: retardo 49ᵐ,1

Viernes 29. Edad de la Luna á 0 horas... 7,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 27 58,20	21,487	+ 1 32 14,9	—118,83
1	12 30 7,17	21,504	1 20 21,4	119,03
2	12 32 16,25	21,522	1 8 26,6	119,22
3	12 34 25,44	21,541	0 56 30,8	119,38
4	12 36 34,74	21,559	0 44 34,0	119,54
5	12 38 44,15	21,579	0 32 36,3	119,69
6	12 40 53,69	21,600	0 20 37,7	119,84
7	12 43 3,35	21,621	+ 0 8 38,2	119,98
8	12 45 13,14	21,643	— 0 3 22,0	120,10
9	12 47 23,06	21,664	0 15 23,0	120,21
10	12 49 33,11	21,687	0 27 24,5	120,30
11	12 51 43,30	21,710	0 39 26,6	120,40
12	12 53 53,63	21,733	0 51 29,3	120,48
13	12 56 4,10	21,758	1 3 32,4	120,54
14	12 58 14,72	21,783	1 15 35,8	120,60
15	13 0 25,49	21,808	1 27 39,6	120,65
16	13 2 36,41	21,833	1 39 43,6	120,68
17	13 4 47,48	21,859	1 51 47,7	120,70
18	13 6 58,72	21,887	2 3 52,0	120,72
19	13 9 10,12	21,913	2 15 56,3	120,72
20	13 11 21,68	21,942	2 28 0,6	120,71
21	13 13 33,42	21,971	2 40 4,8	120,69
22	13 15 45,33	22,000	2 52 8,9	120,66
23	13 17 57,41	22,028	— 3 4 12,7	—120,61

Paso por el merid. á 6^{h} $13,7^{m}$: retardo $50,3^{m}$

Sábado 30. Edad de la Luna á 0 horas... 8,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	13 20 9,67	22,058	— 3 16 16,2	—120,55
1	13 22 22,11	22,089	3 28 19,3	120,48
2	13 24 34,74	22,121	3 40 21,9	120,40
3	13 26 47,56	22,153	3 52 24,1	120,31
4	13 29 0,57	22,185	4 4 25,6	120,20
5	13 31 13,78	22,218	4 16 26,5	120,08
6	13 33 27,18	22,251	4 28 26,6	119,95
7	13 35 40,79	22,285	4 40 25,9	119,82
8	13 37 54,60	22,318	4 52 24,4	119,66
9	13 40 8,61	22,353	5 4 21,8	119,49
10	13 42 22,84	22,389	5 16 18,3	119,32
11	13 44 37,28	22,425	5 28 13,6	119,12
12	13 46 51,94	22,461	5 40 7,7	118,91
13	13 49 6,81	22,498	5 52 0,5	118,69
14	13 51 21,91	22,536	6 3 52,0	118,47
15	13 53 37,24	22,573	6 15 42,1	118,22
16	13 55 52,79	22,611	6 27 30,6	117,96
17	13 58 8,57	22,650	6 39 17,6	117,69
18	14 0 24,59	22,689	6 51 2,9	117,40
19	14 2 40,84	22,728	7 2 46,4	117,11
20	14 4 57,33	22,768	7 14 28,2	116,80
21	14 7 14,06	22,808	7 26 8,0	116,47
22	14 9 31,03	22,849	7 37 45,8	116,13
23	14 11 48,25	22,891	7 49 21,6	115,78
24	14 14 5,72	22,933	— 8 0 55,2	—115,42

Paso por el merid. á 7^{h} $4,0^{m}$: retardo $52,6^{m}$

Domingo 31. Edad de la Luna á 0 horas... 9,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 14 5,72	22,933	— 8 0 55,2	—115,42

Paso por el merid. á 7^{h} $56,6^{m}$: retardo $55,3^{m}$

XIII. 1906. JUNIO. MERCURIO. A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	26 29 36,4	—2 29 20,7	9,5147758	59 6 12,9	—0 38 25,1	0,1051711
1	32 8 24,8	1 49 48,8	9,5091184	61 10 42,1	0 27 41,2	0,1086406
2	37 55 30,9	1 8 11,0	9,5039583	63 16 50,9	0 16 53,9	0,1117326
3	43 50 19,4	—0 24 53,7	9,4993822	65 24 30,1	—0 6 7,0	0,1144253
4	49 52 4,5	+0 19 31,2	9,4954744	67 33 28,6	+0 4 35,6	0,1166978
5	55 59 49,6	1 4 26,4	9,4923105	69 43 34,1	0 15 9,8	0,1185321
6	62 12 28,2	1 49 11,0	9,4899565	71 54 32,7	0 25 31,2	0,1199126
7	68 28 44,6	2 33 1,4	9,4884624	74 6 9,6	0 35 35,6	0,1208283
8	74 47 15,6	3 15 13,9	9,4878616	76 18 9,0	0 45 18,9	0,1212712
9	81 6 32,9	3 55 6,1	9,4881677	78 30 14,3	0 54 37,0	0,1212385
10	87 25 5,5	4 31 59,7	9,4893737	80 42 9,2	1 3 26,0	0,1207317
11	93 41 23,2	5 5 21,7	9,4914527	82 53 37,4	1 11 42,6	0,1197570
12	99 53 59,1	5 34 46,2	9,4943595	85 4 23,4	1 19 23,8	0,1183249
13	106 1 32,4	5 59 54,8	9,4980333	87 14 12,3	1 26 26,8	0,1164497
14	112 2 50,8	6 20 37,3	9,5024006	89 22 50,9	1 32 49,5	0,1141489
15	117 56 52,4	6 36 51,1	9,5073803	91 30 7,2	1 38 30,1	0,1114426
16	123 42 46,3	6 48 40,2	9,5128854	93 35 50,5	1 43 27,5	0,1083524
17	129 19 53,2	6 56 14,6	9,5188283	95 39 51,9	1 47 40,7	0,1049014
18	134 47 45,3	6 59 48,5	9,5251223	97 42 3,9	1 51 9,3	0,1011125
19	140 6 5,4	6 59 39,2	9,5316851	99 42 20,3	1 53 53,0	0,0970092
20	145 14 45,7	6 56 6,2	9,5384394	101 40 36,2	1 55 52,1	0,0926142
21	150 13 47,0	6 49 29,8	9,5453147	103 36 47,7	1 57 7,0	0,0879490
22	155 3 16,7	6 40 10,3	9,5522475	105 30 52,0	1 57 38,0	0,0830336
23	159 43 28,2	6 28 27,8	9,5591817	107 22 46,8	1 57 26,0	0,0778880
24	164 14 39,2	6 14 41,1	9,5660685	109 12 30,6	1 56 31,9	0,0725298
25	168 37 10,5	5 59 7,7	9,5728655	111 0 2,2	1 54 56,4	0,0669751
26	172 51 25,5	5 42 3,9	9,5795372	112 45 21,0	1 52 40,5	0,0612380
27	176 57 48,8	5 23 44,2	9,5860529	114 28 26,3	1 49 45,4	0,0553327
28	180 56 46,1	5 4 21,9	9,5923878	116 9 17,6	1 46 12,0	0,0492708
29	184 48 43,2	4 44 8,4	9,5985213	117 47 54,7	1 42 1,4	0,0430630
30	188 34 6,0	4 23 14,0	9,6044364	119 24 16,7	1 37 14,5	0,0367194
31	192 13 19,9	+4 1 47,8	9,6101197	120 58 23,4	+1 31 52,6	0,0302479

h m
Día 3 á 13 29, en el ☊.
Día 8 á 3 54, en el Perihelio.
Día 8 á 9 8, ☌.
Día 18 á 11 0, máx. lat. helioc. boreal.

1906. JUNIO. **MERCURIO.** XIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	3 48 7,72	+19 20 29,6	6,9	2,6	3 56 20,83	+19 56 10,2	23 20,2
1	3 56 35,02	19 57 10,2	6,9	2,6	4 5 0,38	20 31 49,2	23 24,9
2	4 5 13,15	20 32 40,3	6,8	2,6	4 13 50,39	21 6 5,8	23 29,7
3	4 14 1,60	21 6 48,0	6,8	2,6	4 22 50,19	21 38 47,4	23 34,8
4	4 22 59,69	21 39 20,7	6,8	2,6	4 31 58,92	22 9 41,4	23 40,0
5	4 32 6,58	22 10 6,3	6,7	2,5	4 41 15,54	22 38 35,8	23 45,3
6	4 41 21,24	22 38 52,8	6,7	2,5	4 50 38,88	23 5 19,2	23 50,7
7	4 50 42,52	23 5 29,1	6,7	2,5	5 0 7,59	23 29 41,3	23 56,2
8	5 0 9,08	23 29 45,0	6,7	2,5	* * *	* * *	* *
9	5 9 39,50	23 51 31,4	6,7	2,5	5 9 40,22	23 51 33,0	0 1,8
10	5 19 12,28	24 10 41,0	6,7	2,5	5 19 15,24	24 10 46,5	0 7,4
11	5 28 45,86	24 27 7,9	6,7	2,5	5 28 51,07	24 27 16,1	0 13,1
12	5 38 18,70	24 40 48,3	6,7	2,5	5 38 26,13	24 40 57,9	0 18,7
13	5 47 49,26	24 51 39,9	6,8	2,6	5 47 58,86	24 51 49,5	0 24,3
14	5 57 16,10	24 59 42,5	6,8	2,6	5 57 27,79	24 59 50,7	0 29,8
15	6 6 37,86	25 4 57,3	6,8	2,6	6 6 51,54	25 5 2,9	0 35,3
16	6 15 53,29	25 7 27,2	6,9	2,6	6 16 8,84	25 7 29,1	0 40,6
17	6 25 1,28	25 7 16,3	7,0	2,6	6 25 18,57	25 7 13,4	0 45,8
18	6 34 0,86	25 4 29,8	7,0	2,6	6 34 19,75	25 4 21,1	0 50,9
19	6 42 51,17	24 59 14,0	7,1	2,7	6 43 11,51	24 58 58,9	0 55,8
20	6 51 31,51	24 51 35,4	7,2	2,7	6 51 53,15	24 51 13,1	1 0,5
21	7 0 1,28	24 41 41,4	7,2	2,7	7 0 24,06	24 41 11,5	1 5,1
22	7 8 20,01	24 29 39,5	7,3	2,8	7 8 43,79	24 29 1,6	1 9,4
23	7 16 27,31	24 15 37,6	7,4	2,8	7 16 51,91	24 14 51,5	1 13,6
24	7 24 22,91	23 59 43,4	7,5	2,8	7 24 48,20	23 58 48,9	1 17,6
25	7 32 6,58	23 42 4,6	7,6	2,9	7 32 32,43	23 41 1,8	1 21,4
26	7 39 38,18	23 22 49,2	7,7	2,9	7 40 4,45	23 21 38,2	1 25,0
27	7 46 57,61	23 2 4,5	7,8	2,9	7 47 24,17	23 0 45,4	1 28,3
28	7 54 4,80	22 39 58,0	7,9	3,0	7 54 31,54	22 38 31,1	1 31,5
29	8 0 59,74	22 16 36,9	8,0	3,0	8 1 26,54	22 15 2,5	1 34,5
30	8 7 42,41	21 52 8,1	8,1	3,1	8 8 9,16	21 50 26,6	1 37,2
31	8 14 12,83	+21 26 38,5	8,3	3,1	8 14 39,43	+21 24 50,4	1 39,8

XV. 1906. JUNIO. VENUS. Á 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	135 5 24,3	+2 55 3,8	9,8563628	95 45 17,7	+1 25 59,3	0,1649135
1	136 42 56,6	2 57 56,5	9,8563710	96 57 47,9	1 27 42,9	0,1633695
2	138 20 29,1	3 0 40,6	9,8563815	98 10 15,6	1 29 23,3	0,1618050
3	139 58 1,8	3 3 16,0	9,8563944	99 22 40,8	1 31 0,3	0,1602200
4	141 35 34,6	3 5 42,6	9,8564097	100 35 3,5	1 32 33,7	0,1586144
5	143 13 7,3	3 8 0,2	9,8564272	101 47 23,8	1 34 3,6	0,1569882
6	144 50 40,0	3 10 8,7	9,8564471	102 59 41,5	1 35 29,8	0,1553415
7	146 28 12,5	3 12 8,0	9,8564692	104 11 56,8	1 36 52,2	0,1536741
8	148 5 44,7	3 13 58,0	9,8564936	105 24 9,5	1 38 10,8	0,1519861
9	149 43 16,6	3 15 38,7	9,8565203	106 36 19,8	1 39 25,5	0,1502772
10	151 20 48,1	3 17 10,0	9,8565492	107 48 27,7	1 40 36,2	0,1485475
11	152 58 19,0	3 18 31,8	9,8565803	109 0 33,2	1 41 42,8	0,1467969
12	154 35 49,3	3 19 43,9	9,8566136	110 12 36,2	1 42 45,3	0,1450251
13	156 13 18,9	3 20 46,5	9,8566490	111 24 36,8	1 43 43,6	0,1432319
14	157 50 47,7	3 21 39,4	9,8566866	112 36 35,0	1 44 37,5	0,1414172
15	159 28 15,6	3 22 22,5	9,8567262	113 48 30,7	1 45 27,2	0,1395808
16	161 5 42,6	3 22 55,9	9,8567680	115 0 24,0	1 46 12,4	0,1377226
17	162 43 8,5	3 23 19,6	9,8568117	116 12 14,7	1 46 53,1	0,1358423
18	164 20 33,3	3 23 33,5	9,8568574	117 24 2,9	1 47 29,3	0,1339399
19	165 57 56,8	3 23 37,6	9,8569051	118 35 48,4	1 48 0,9	0,1320150
20	167 35 19,0	3 23 31,9	9,8569547	119 47 31,3	1 48 27,9	0,1300677
21	169 12 39,9	3 23 16,4	9,8570062	120 59 11,5	1 48 50,1	0,1280975
22	170 49 59,2	3 22 51,2	9,8570595	122 10 48,8	1 49 7,5	0,1261043
23	172 27 17,0	3 22 16,3	9,8571146	123 22 23,3	1 49 20,1	0,1240879
24	174 4 33,2	3 21 31,7	9,8571714	124 33 54,8	1 49 27,8	0,1220482
25	175 41 47,6	3 20 37,5	9,8572299	125 45 23,3	1 49 30,5	0,1199851
26	177 19 0,3	3 19 33,6	9,8572901	126 56 48,6	1 49 28,2	0,1178985
27	178 56 11,0	3 18 20,3	9,8573519	128 8 10,8	1 49 20,9	0,1157882
28	180 33 19,9	3 16 57,5	9,8574152	129 19 29,6	1 49 8,4	0,1136542
29	182 10 26,8	3 15 25,3	9,8574800	130 30 45,0	1 48 50,8	0,1114964
30	183 47 31,5	3 13 43,7	9,8575463	131 41 56,9	1 48 28,0	0,1093146
31	185 24 34,2	+3 11 53,0	9,8576139	132 53 5,2	+1 47 59,9	0,1071089

Día 18 á 22^{h} 1^{m}, máx. lat. helioc. boreal.

1906. JUNIO. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 25 21,03	+24 45 21,9	6,0	5,8	6 25 46,11	+24 45 15,0	1 53,1
1	6 30 40,24	24 43 34,4	6,0	5,8	6 31 5,60	24 43 24,0	1 54,5
2	6 35 59,08	24 41 3,9	6,1	5,8	6 36 24,71	24 40 49,9	1 55,8
3	6 41 17,48	24 37 50,5	6,1	5,8	6 41 43,38	24 37 32,9	1 57,2
4	6 46 35,38	24 33 54,4	6,1	5,9	6 47 1,54	24 33 33,1	1 58,6
5	6 51 52,73	24 29 15,8	6,1	5,9	6 52 19,13	24 28 50,7	1 59,9
6	6 57 9,45	24 23 54,8	6,2	5,9	6 57 36,09	24 23 25,9	2 1,2
7	7 2 25,50	24 17 51,8	6,2	5,9	7 2 52,37	24 17 19,0	2 2,6
8	7 7 40,83	24 11 7,1	6,2	5,9	7 8 7,92	24 10 30,3	2 3,9
9	7 12 55,37	24 3 40,9	6,2	6,0	7 13 22,68	24 3 0,2	2 5,2
10	7 18 9,08	23 55 33,6	6,3	6,0	7 18 36,60	23 54 48,9	2 6,5
11	7 23 21,92	23 46 45,5	6,3	6,0	7 23 49,63	23 45 56,7	2 7,7
12	7 28 33,83	23 37 17,1	6,3	6,0	7 29 1,72	23 36 24,2	2 9,0
13	7 33 44,77	23 27 8,7	6,3	6,1	7 34 12,84	23 26 11,7	2 10,2
14	7 38 54,69	23 16 20,8	6,4	6,1	7 39 22,93	23 15 19,7	2 11,5
15	7 44 3,55	23 4 53,8	6,4	6,1	7 44 31,95	23 3 48,6	2 12,7
16	7 49 11,30	22 52 48,3	6,4	6,1	7 49 39,85	22 51 38,9	2 13,9
17	7 54 17,92	22 40 4,7	6,4	6,2	7 54 46,61	22 38 51,2	2 15,0
18	7 59 23,36	22 26 43,5	6,5	6,2	7 59 52,18	22 25 25,9	2 16,2
19	8 4 27,58	22 12 45,4	6,5	6,2	8 4 56,52	22 11 23,6	2 17,3
20	8 9 30,55	21 58 10,8	6,5	6,2	8 9 59,60	21 56 44,8	2 18,4
21	8 14 32,25	21 43 0,3	6,6	6,3	8 15 1,40	21 41 30,2	2 19,5
22	8 19 32,64	21 27 14,6	6,6	6,3	8 20 1,89	21 25 40,4	2 20,5
23	8 24 31,69	21 10 54,2	6,6	6,3	8 25 1,03	21 9 16,0	2 21,6
24	8 29 29,39	20 53 59,8	6,6	6,4	8 29 58,80	20 52 17,6	2 22,6
25	8 34 25,70	20 36 32,1	6,7	6,4	8 34 55,18	20 34 45,8	2 23,6
26	8 39 20,62	20 18 31,6	6,7	6,4	8 39 50,15	20 16 41,3	2 24,6
27	8 44 14,11	19 59 59,0	6,7	6,5	8 44 43,69	19 58 4,8	2 25,5
28	8 49 6,17	19 40 55,1	6,8	6,5	8 49 35,79	19 38 57,0	2 26,4
29	8 53 56,78	19 21 20,4	6,8	6,5	8 54 26,44	19 19 18,5	2 27,3
30	8 58 45,94	19 1 15,8	6,8	6,5	8 59 15,62	18 59 10,1	2 28,2
31	9 3 33,63	+18 40 41,8	6,9	6,6	9 4 3,33	+18 38 32,4	2 29,1

XVII. 1906. JUNIO. **MARTE.** A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	90 57 47,9	+1 14 29,0	0,1976791	82 25 54,4	+0 46 7,0	0,4058090
1	91 27 1,4	1 15 10,8	0,1979998	83 6 16,4	0 46 31,5	0,4063528
2	91 56 12,3	1 15 52,2	0,1983189	83 46 36,1	0 46 55,8	0,4068881
3	92 25 20,7	1 16 33,3	0,1986364	84 26 53,5	0 47 19,8	0,4074148
4	92 54 26,6	1 17 14,0	0,1989522	85 7 8,7	0 47 43,6	0,4079330
5	93 23 30,0	1 17 54,2	0,1992663	85 47 21,7	0 48 7,2	0,4084426
6	93 52 30,8	1 18 34,1	0,1995787	86 27 32,5	0 48 30,6	0,4089437
7	94 21 29,2	1 19 13,6	0,1998895	87 7 41,1	0 48 53,7	0,4094362
8	94 50 25,1	1 19 52,7	0,2001985	87 47 47,7	0 49 16,6	0,4099202
9	95 19 18,6	1 20 31,4	0,2005057	88 27 52,3	0 49 39,3	0,4103957
10	95 48 9,6	1 21 9,7	0,2008112	89 7 54,9	0 50 1,7	0,4108626
11	96 16 58,2	1 21 47,6	0,2011149	89 47 55,5	0 50 24,0	0,4113208
12	96 45 44,5	1 22 25,1	0,2014168	90 27 54,2	0 50 46,0	0,4117704
13	97 14 28,3	1 23 2,3	0,2017169	91 7 51,1	0 51 7,8	0,4122112
14	97 43 9,8	1 23 39,0	0,2020152	91 47 46,0	0 51 29,5	0,4126431
15	98 11 49,0	1 24 15,3	0,2023117	92 27 39,2	0 51 50,9	0,4130662
16	98 40 25,8	1 24 51,2	0,2026063	93 7 30,5	0 52 12,1	0,4134802
17	99 9 0,4	1 25 26,8	0,2028991	93 47 20,0	0 52 33,1	0,4138851
18	99 37 32,6	1 26 1,9	0,2031900	94 27 7,6	0 52 54,0	0,4142809
19	100 6 2,6	1 26 36,6	0,2034789	95 6 53,5	0 53 14,6	0,4146675
20	100 34 30,3	1 27 10,9	0,2037660	95 46 37,5	0 53 35,1	0,4150448
21	101 2 55,8	1 27 44,8	0,2040511	96 26 19,7	0 53 55,3	0,4154129
22	101 31 19,0	1 28 18,3	0,2043343	97 6 0,1	0 54 15,4	0,4157716
23	101 59 40,1	1 28 51,4	0,2046156	97 45 38,6	0 54 35,3	0,4161210
24	102 27 59,0	1 29 24,1	0,2048949	98 25 15,3	0 54 55,0	0,4164610
25	102 56 15,7	1 29 56,4	0,2051722	99 4 50,2	0 55 14,4	0,4167917
26	103 24 30,3	1 30 28,3	0,2054475	99 44 23,3	0 55 33,7	0,4171129
27	103 52 42,7	1 30 59,8	0,2057209	100 23 54,5	0 55 52,8	0,4174247
28	104 20 53,0	1 31 30,9	0,2059922	101 3 23,8	0 56 11,7	0,4177271
29	104 49 1,3	1 32 1,6	0,2062615	101 42 51,3	0 56 30,4	0,4180202
30	105 17 7,4	1 32 31,8	0,2065288	102 22 17,0	0 56 48,8	0,4183039
31	105 45 11,5	+1 33 1,7	0,2067940	103 1 40,9	+0 57 7,1	0,4185783

1906. JUNIO. **MARTE.** XVIII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 26 50,75	+24 0 2,0	3,5	2,1	5 26 57,42	+24 0 8,2	0 54,4
1	5 29 47,15	24 2 39,3	3,5	2,1	5 29 53,69	24 2 44,9	0 53,4
2	5 32 43,49	24 5 4,0	3,4	2,1	5 32 49,91	24 5 9,0	0 52,4
3	5 35 39,77	24 7 16,1	3,4	2,1	5 35 46,07	24 7 20,6	0 51,4
4	5 38 35,99	24 9 15,7	3,4	2,1	5 38 42,16	24 9 19,7	0 50,4
5	5 41 32,13	24 11 2,6	3,4	2,1	5 41 38,17	24 11 6,1	0 49,4
6	5 44 28,18	24 12 37,0	3,4	2,1	5 44 34,10	24 12 40,0	0 48,4
7	5 47 24,15	24 13 58,9	3,4	2,1	5 47 29,94	24 14 1,4	0 47,4
8	5 50 20,02	24 15 8,3	3,4	2,1	5 50 25,68	24 15 10,3	0 46,4
9	5 53 15,79	24 16 5,2	3,4	2,1	5 53 21,33	24 16 6,8	0 45,4
10	5 56 11,46	24 16 49,7	3,4	2,1	5 56 16,87	24 16 50,9	0 44,4
11	5 59 7,01	24 17 21,7	3,4	2,1	5 59 12,30	24 17 22,5	0 43,4
12	6 2 2,45	24 17 41,3	3,4	2,1	6 2 7,60	24 17 41,7	0 42,3
13	6 4 57,75	24 17 48,6	3,4	2,1	6 5 2,78	24 17 48,6	0 41,3
14	6 7 52,92	24 17 43,5	3,4	2,0	6 7 57,82	24 17 43,2	0 40,3
15	6 10 47,94	24 17 26,1	3,4	2,0	6 10 52,71	24 17 25,5	0 39,3
16	6 13 42,82	24 16 56,5	3,4	2,0	6 13 47,46	24 16 55,5	0 38,2
17	6 16 37,53	24 16 14,6	3,4	2,0	6 16 42,04	24 16 13,4	0 37,2
18	6 19 32,07	24 15 20,5	3,4	2,0	6 19 36,45	24 15 19,0	0 36,2
19	6 22 26,43	24 14 14,4	3,4	2,0	6 22 30,68	24 14 12,6	0 35,1
20	6 25 20,61	24 12 56,1	3,4	2,0	6 25 24,73	24 12 54,1	0 34,1
21	6 28 14,59	24 11 25,7	3,4	2,0	6 28 18,58	24 11 23,5	0 33,1
22	6 31 8,36	24 9 43,4	3,4	2,0	6 31 12,22	24 9 41,0	0 32,0
23	6 34 1,92	24 7 49,2	3,4	2,0	6 34 5,65	24 7 46,6	0 31,0
24	6 36 55,25	24 5 43,0	3,4	2,0	6 36 58,85	24 5 40,3	0 29,9
25	6 39 48,36	24 3 25,0	3,4	2,0	6 39 51,82	24 3 22,1	0 28,9
26	6 42 41,22	24 0 55,2	3,4	2,0	6 42 44,55	24 0 52,2	0 27,8
27	6 45 33,83	23 58 13,6	3,4	2,0	6 45 37,03	23 58 10,5	0 26,7
28	6 48 26,18	23 55 20,4	3,4	2,0	6 48 29,25	23 55 17,2	0 25,7
29	6 51 18,27	23 52 15,7	3,4	2,0	6 51 21,21	23 52 12,4	0 24,6
30	6 54 10,09	23 48 59,4	3,4	2,0	6 54 12,89	23 48 56,1	0 23,5
31	6 57 1,61	+23 45 31,6	3,4	2,0	6 57 4,28	+23 45 28,3	0 22,4

XIX. 1906. JUNIO. JÚPITER. A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	77 56 25,4	—0 28 50,5	0,7065838	76 28 15,0	—0 24 5,5	0,7847934
1	78 1 37,8	0 28 43,9	0,7066121	76 42 5,2	0 23 59,5	0,7849609
2	78 6 50,2	0 28 37,3	0,7066404	76 55 55,9	0 23 53,5	0,7851143
3	78 12 2,5	0 28 30,6	0,7066687	77 9 47,0	0 23 47,6	0,7852536
4	78 17 14,8	0 28 24,0	0,7066970	77 23 38,5	0 23 41,7	0,7853787
5	78 22 27,1	0 28 17,3	0,7067253	77 37 30,1	0 23 35,9	0,7854898
6	78 27 39,3	0 28 10,6	0,7067536	77 51 22,0	0 23 30,2	0,7855869
7	78 32 51,5	0 28 4,0	0,7067820	78 5 14,0	0 23 24,4	0,7856699
8	78 38 3,7	0 27 57,3	0,7068103	78 19 6,1	0 23 18,8	0,7857388
9	78 43 15,8	0 27 50,7	0,7068387	78 32 58,3	0 23 13,1	0,7857937
10	78 48 27,9	0 27 44,0	0,7068671	78 46 50,5	0 23 7,6	0,7858344
11	78 53 39,9	0 27 37,3	0,7068955	79 0 42,6	0 23 2,0	0,7858611
12	78 58 51,9	0 27 30,6	0,7069240	79 14 34,5	0 22 56,5	0,7858736
13	79 4 3,8	0 27 24,0	0,7069524	79 28 26,3	0 22 51,1	0,7858721
14	79 9 15,7	0 27 17,3	0,7069809	79 42 17,8	0 22 45,7	0,7858564
15	79 14 27,6	0 27 10,6	0,7070094	79 56 9,0	0 22 40,3	0,7858266
16	79 19 39,4	0 27 3,9	0,7070379	80 9 59,8	0 22 34,9	0,7857827
17	79 24 51,2	0 26 57,2	0,7070665	80 23 50,2	0 22 29,6	0,7857247
18	79 30 2,9	0 26 50,5	0,7070950	80 37 39,9	0 22 24,3	0,7856524
19	79 35 14,6	0 26 43,8	0,7071236	80 51 29,1	0 22 19,1	0,7855660
20	79 40 26,3	0 26 37,1	0,7071522	81 5 17,6	0 22 13,9	0,7854653
21	79 45 37,9	0 26 30,4	0,7071808	81 19 5,3	0 22 8,7	0,7853504
22	79 50 49,5	0 26 23,7	0,7072094	81 32 52,1	0 22 3,6	0,7852213
23	79 56 1,0	0 26 17,0	0,7072380	81 46 38,0	0 21 58,5	0,7850781
24	80 1 12,5	0 26 10,3	0,7072666	82 0 22,9	0 21 53,4	0,7849207
25	80 6 24,0	0 26 3,6	0,7072952	82 14 6,7	0 21 48,4	0,7847492
26	80 11 35,4	0 25 56,9	0,7073239	82 27 49,4	0 21 43,4	0,7845636
27	80 16 46,8	0 25 50,2	0,7073526	82 41 30,8	0 21 38,5	0,7843640
28	80 21 58,1	0 25 43,5	0,7073813	82 55 10,9	0 21 33,5	0,7841503
29	80 27 9,4	0 25 36,7	0,7074100	83 8 49,6	0 21 28,6	0,7839227
30	80 32 20,6	0 25 30,0	0,7074387	83 22 26,9	0 21 23,8	0,7836811
31	80 37 31,8	—0 25 23,3	0,7074675	83 36 2,7	—0 21 19,0	0,7834256

Día 10 á 3^{h} 4^{m}, ☌.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 1 23,37	+22 21 43,8	1,4	16,3	5 1 24,57	+22 21 45,6	0 29,0
1	5 2 22,88	22 23 12,7	1,4	16,3	5 2 23,96	22 23 14,3	0 26,0
2	5 3 22,45	22 24 40,2	1,4	16,3	5 3 23,41	22 24 41,6	0 23,1
3	5 4 22,07	22 26 6,2	1,4	16,2	5 4 22,90	22 26 7,4	0 20,1
4	5 5 21,73	22 27 30,9	1,4	16,2	5 5 22,44	22 27 31,9	0 17,2
5	5 6 21,43	22 28 54,1	1,4	16,2	5 6 22,02	22 28 54,9	0 14,2
6	5 7 21,16	22 30 15,9	1,4	16,2	5 7 21,63	22 30 16,5	0 11,3
7	5 8 20,93	22 31 36,3	1,4	16,2	5 8 21,28	22 31 36,8	0 8,4
8	5 9 20,72	22 32 55,3	1,4	16,2	5 9 20,95	22 32 55,6	0 5,4
9	5 10 20,53	22 34 12,8	1,4	16,2	5 10 20,63 5 11 20,34	22 34 12,9 22 35 28,8	0 2,5 23 59,6
10	5 11 20,36	22 35 28,8	1,4	16,2	5 12 20,07	22 36 43,2	23 56,6
11	5 12 20,21	22 36 43,4	1,4	16,2	5 13 19,81	22 37 56,2	23 53,7
12	5 13 20,07	22 37 56,6	1,4	16,2	5 14 19,53	22 39 7,7	23 50,7
13	5 14 19,92	22 39 8,2	1,4	16,2	5 15 19,27	22 40 17,8	23 47,8
14	5 15 19,78	22 40 18,4	1,4	16,2	5 16 19,01	22 41 26,4	23 44,9
15	5 16 19,64	22 41 27,2	1,4	16,2	5 17 18,73	22 42 33,6	23 41,9
16	5 17 19,48	22 42 34,4	1,4	16,2	5 18 18,43	22 43 39,2	23 39,0
17	5 18 19,30	22 43 40,2	1,4	16,2	5 19 18,10	22 44 43,4	23 36,0
18	5 19 19,10	22 44 44,4	1,4	16,2	5 20 17,75	22 45 46,0	23 33,1
19	5 20 18,87	22 45 47,2	1,4	16,2	5 21 17,37	22 46 47,2	23 30,2
20	5 21 18,60	22 46 48,5	1,4	16,2	5 22 16,94	22 47 47,0	23 27,2
21	5 22 18,30	22 47 48,3	1,4	16,2	5 23 16,47	22 48 45,2	23 24,3
22	5 23 17,94	22 48 46,6	1,4	16,3	5 24 15,94	22 49 41,9	23 21,3
23	5 24 17,54	22 49 43,4	1,4	16,3	5 25 15,36	22 50 37,1	23 18,4
24	5 25 17,08	22 50 38,7	1,4	16,3	5 26 14,72	22 51 30,9	23 15,4
25	5 26 16,55	22 51 32,5	1,4	16,3	5 27 14,00	22 52 23,1	23 12,5
26	5 27 15,95	22 52 24,8	1,4	16,3	5 28 13,20	22 53 13,8	23 9,5
27	5 28 15,27	22 53 15,6	1,4	16,3	5 29 12,32	22 54 3,1	23 6,6
28	5 29 14,51	22 54 4,9	1,4	16,3	5 30 11,36	22 54 50,9	23 3,6
29	5 30 13,67	22 54 52,7	1,5	16,3	5 31 10,30	22 55 37,1	23 0,7
30	5 31 12,73	22 55 39,0	1,5	16,3	5 32 9,15	22 56 21,9	22 57,7
31	5 32 11,69	+22 56 23,8	1,5	16,3	5 33 7,89	+22 57 5,2	22 54,8

XXI. 1906. JUNIO. **SATURNO.** Á 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	338 30 39,2	—1 46 51,3	0,9876406	344 28 26,5	—1 46 23,0	0,9895097
1	338 32 35,3	1 46 54,8	0,9876278	344 30 56,1	1 46 37,2	0,9887709
2	338 34 31,4	1 46 58,4	0,9876150	344 33 20,2	1 46 51,4	0,9880300
3	338 36 27,5	1 47 1,9	0,9876022	344 35 38,8	1 47 5,7	0,9872871
4	338 38 23,6	1 47 5,4	0,9875894	344 37 51,7	1 47 20,1	0,9865425
5	338 40 19,7	1 47 8,9	0,9875766	344 39 59,0	1 47 34,5	0,9857963
6	338 42 15,8	1 47 12,4	0,9875638	344 42 0,6	1 47 49,0	0,9850486
7	338 44 11,9	1 47 16,0	0,9875509	344 43 56,5	1 48 3,5	0,9842997
8	338 46 8,0	1 47 19,5	0,9875381	344 45 46,8	1 48 18,1	0,9835497
9	338 48 4,2	1 47 23,0	0,9875253	344 47 31,3	1 48 32,7	0,9827989
10	338 50 0,3	1 47 26,5	0,9875125	344 49 10,0	1 48 47,3	0,9820474
11	338 51 56,5	1 47 30,0	0,9874996	344 50 42,9	1 49 2,0	0,9812953
12	338 53 52,6	1 47 33,5	0,9874868	344 52 10,0	1 49 16,8	0,9805429
13	338 55 48,8	1 47 37,0	0,9874739	344 53 31,2	1 49 31,5	0,9797904
14	338 57 45,0	1 47 40,5	0,9874611	344 54 46,6	1 49 46,3	0,9790379
15	338 59 41,1	1 47 44,0	0,9874482	344 55 56,1	1 50 1,1	0,9782856
16	339 1 37,3	1 47 47,5	0,9874354	344 56 59,6	1 50 16,0	0,9775338
17	339 3 33,5	1 47 51,0	0,9874225	344 57 57,2	1 50 30,8	0,9767828
18	339 5 29,7	1 47 54,5	0,9874097	344 58 48,8	1 50 45,7	0,9760326
19	339 7 25,9	1 47 58,0	0,9873968	344 59 34,4	1 51 0,5	0,9752836
20	339 9 22,1	1 48 1,5	0,9873839	345 0 14,1	1 51 15,4	0,9745360
21	339 11 18,4	1 48 4,9	0,9873711	345 0 47,7	1 51 30,3	0,9737901
22	339 13 14,6	1 48 8,4	0,9873582	345 1 15,3	1 51 45,2	0,9730460
23	339 15 10,8	1 48 11,9	0,9873454	345 1 36,9	1 52 0,0	0,9723039
24	339 17 7,1	1 48 15,4	0,9873325	345 1 52,5	1 52 14,9	0,9715642
25	339 19 3,3	1 48 18,9	0,9873196	345 2 2,0	1 52 29,7	0,9708270
26	339 20 59,6	1 48 22,4	0,9873067	345 2 5,6	1 52 44,6	0,9700925
27	339 22 55,8	1 48 25,8	0,9872939	345 2 3,2	1 52 59,4	0,9693610
28	339 24 52,1	1 48 29,3	0,9872810	345 1 54,7	1 53 14,2	0,9686328
29	339 26 48,4	1 48 32,8	0,9872681	345 1 40,4	1 53 29,0	0,9679080
30	339 28 44,6	1 48 36,2	0,9872552	345 1 20,1	1 53 43,7	0,9671869
31	339 30 40,9	—1 48 39,7	0,9872423	345 0 53,9	—1 53 58,4	0,9664698

Día 5 á 19^{h} 44^{m}, □.

Día 27 á 0 0, estacionario.

1906. JUNIO. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	23 5 33,94	— 7 45 0,5	0,9	8,5	23 5 41,41	— 7 44 25,8	18 30,3
1	23 5 43,59	7 44 15,7	0,9	8,5	23 5 50,77	7 43 42,8	18 26,5
2	23 5 52,90	7 43 33,1	0,9	8,5	23 5 59,79	7 43 1,9	18 22,7
3	23 6 1,86	7 42 52,7	0,9	8,6	23 6 8,46	7 42 23,3	18 18,9
4	23 6 10,48	7 42 14,5	0,9	8,6	23 6 16,80	7 41 46,9	18 15,1
5	23 6 18,74	7 41 38,5	0,9	8,6	23 6 24,77	7 41 12,7	18 11,3
6	23 6 26,66	7 41 4,8	0,9	8,6	23 6 32,40	7 40 40,8	18 7,5
7	23 6 34,23	7 40 33,3	0,9	8,6	23 6 39,69	7 40 11,1	18 3,7
8	23 6 41,44	7 40 4,0	0,9	8,6	23 6 46,62	7 39 43,6	17 59,9
9	23 6 48,30	7 39 37,0	0,9	8,7	23 6 53,19	7 39 18,3	17 56,1
10	23 6 54,80	7 39 12,3	0,9	8,7	23 6 59,41	7 38 55,4	17 52,3
11	23 7 0,94	7 38 49,8	0,9	8,7	23 7 5,26	7 38 34,7	17 48,4
12	23 7 6,72	7 38 29,7	0,9	8,7	23 7 10,76	7 38 16,3	17 44,6
13	23 7 12,14	7 38 11,8	0,9	8,7	23 7 15,90	7 38 0,1	17 40,7
14	23 7 17,20	7 37 56,2	0,9	8,7	23 7 20,68	7 37 46,3	17 36,9
15	23 7 21,89	7 37 43,0	0,9	8,7	23 7 25,09	7 37 34,8	17 33,0
16	23 7 26,21	7 37 32,0	0,9	8,8	23 7 29,13	7 37 25,5	17 29,2
17	23 7 30,17	7 37 23,4	0,9	8,8	23 7 32,81	7 37 18,6	17 25,3
18	23 7 33,75	7 37 17,1	0,9	8,8	23 7 36,11	7 37 14,0	17 21,4
19	23 7 36,97	7 37 13,1	0,9	8,8	23 7 39,05	7 37 11,7	17 17,5
20	23 7 39,81	7 37 11,5	0,9	8,8	23 7 41,62	7 37 11,8	17 13,6
21	23 7 42,28	7 37 12,2	0,9	8,8	23 7 43,82	7 37 14,1	17 9,7
22	23 7 44,38	7 37 15,2	0,9	8,8	23 7 45,65	7 37 18,8	17 5,8
23	23 7 46,11	7 37 20,6	0,9	8,9	23 7 47,11	7 37 25,8	17 1,9
24	23 7 47,46	7 37 28,2	0,9	8,9	23 7 48,19	7 37 35,0	16 58,0
25	23 7 48,44	7 37 38,2	0,9	8,9	23 7 48,91	7 37 46,6	16 54,1
26	23 7 49,05	7 37 50,5	0,9	8,9	23 7 49,25	7 38 0,5	16 50,2
27	23 7 49,29	7 38 5,1	0,9	8,9	23 7 49,23	7 38 16,7	16 46,2
28	23 7 49,15	7 38 22,0	0,9	8,9	23 7 48,84	7 38 35,1	16 42,3
29	23 7 48,65	7 38 41,1	1,0	9,0	23 7 48,08	7 38 55,8	16 38,4
30	23 7 47,77	7 39 2,6	1,0	9,0	23 7 46,95	7 39 18,8	16 34,4
31	23 7 46,53	— 7 39 26,3	1,0	9,0	23 7 45,46	— 7 39 44,0	16 30,4

XXIII. 1906. JUNIO. **URANO.** Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	276 10 8,9	—0 17 48,9	1,2880469	277 35 59,2	—0 18 40,5	1,2674888
1	276 10 50,2	0 17 49,4	1,2880508	277 33 56,5	0 18 41,6	1,2673054
2	276 11 31,5	0 17 49,9	1,2880547	277 31 52,2	0 18 42,6	1,2671281
3	276 12 12,8	0 17 50,4	1,2880586	277 29 46,4	0 18 43,6	1,2669570
4	276 12 54,1	0 17 50,9	1,2880625	277 27 39,1	0 18 44,6	1,2667920
5	276 13 35,4	0 17 51,4	1,2880664	277 25 30,4	0 18 45,5	1,2666332
6	276 14 16,8	0 17 51,9	1,2880703	277 23 20,4	0 18 46,5	1,2664808
7	276 14 58,1	0 17 52,5	1,2880742	277 21 9,0	0 18 47,4	1,2663346
8	276 15 39,4	0 17 53,0	1,2880781	277 18 56,4	0 18 48,3	1,2661948
9	276 16 20,7	0 17 53,5	1,2880820	277 16 42,6	0 18 49,2	1,2660615
10	276 17 2,0	0 17 54,0	1,2880859	277 14 27,6	0 18 50,1	1,2659347
11	276 17 43,4	0 17 54,5	1,2880898	277 12 11,5	0 18 51,0	1,2658143
12	276 18 24,7	0 17 55,0	1,2880937	277 9 54,3	0 18 51,8	1,2657005
13	276 19 6,0	0 17 55,5	1,2880976	277 7 36,2	0 18 52,7	1,2655933
14	276 19 47,3	0 17 56,1	1,2881015	277 5 17,0	0 18 53,5	1,2654926
15	276 20 28,6	0 17 56,6	1,2881054	277 2 57,0	0 18 54,3	1,2653985
16	276 21 9,9	0 17 57,1	1,2881093	277 0 36,2	0 18 55,1	1,2653110
17	276 21 51,2	0 17 57,6	1,2881131	276 58 14,6	0 18 55,8	1,2652304
18	276 22 32,6	0 17 58,2	1,2881170	276 55 52,2	0 18 56,6	1,2651565
19	276 23 13,9	0 17 58,7	1,2881209	276 53 29,2	0 18 57,3	1,2650895
20	276 23 55,2	0 17 59,2	1,2881248	276 51 5,7	0 18 58,0	1,2650295
21	276 24 36,5	0 17 59,7	1,2881287	276 48 41,5	0 18 58,7	1,2649765
22	276 25 17,8	0 18 0,2	1,2881326	276 46 16,9	0 18 59,4	1,2649304
23	276 25 59,1	0 18 0,7	1,2881365	276 43 51,9	0 19 0,0	1,2648913
24	276 26 40,4	0 18 1,2	1,2881404	276 41 26,6	0 19 0,7	1,2648591
25	276 27 21,7	0 18 1,7	1,2881443	276 39 1,0	0 19 1,3	1,2648338
26	276 28 3,1	0 18 2,2	1,2881482	276 36 35,2	0 19 1,9	1,2648156
27	276 28 44,4	0 18 2,7	1,2881520	276 34 9,2	0 19 2,4	1,2648042
28	276 29 25,7	0 18 3,2	1,2881559	276 31 43,1	0 19 3,0	1,2647999
29	276 30 7,0	0 18 3,7	1,2881598	276 29 17,0	0 19 3,5	1,2648026
30	276 30 48,3	0 18 4,2	1,2881637	276 26 51,0	0 19 4,1	1,2648123
31	276 31 29,6	—0 18 4,8	1,2881676	276 24 25,0	—0 19 4,6	1,2648290

Día 28 á 15^h 52^m, ☍.

1906. JUNIO. **URANO.** XXIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 33 10,63	—23 32 31,7	0,47	1,89	18 33 5,46	—23 32 36,3	13 58,4
1	18 33 1,72	23 32 39,8	0,47	1,89	18 32 56,51	23 32 44,4	13 54,3
2	18 32 52,71	23 32 47,9	0,48	1,90	18 32 47,46	23 32 52,6	13 50,3
3	18 32 43,58	23 32 56,0	0,48	1,90	18 32 38,29	23 33 0,7	13 46,2
4	18 32 34,34	23 33 4,2	0,48	1,90	18 32 29,02	23 33 8,9	13 42,1
5	18 32 25,00	23 33 12,4	0,48	1,90	18 32 19,65	23 33 17,1	13 38,0
6	18 32 15,56	23 33 20,6	0,48	1,90	18 32 10,18	23 33 25,3	13 33,9
7	18 32 6,03	23 33 28,8	0,48	1,90	18 32 0,62	23 33 33,5	13 29,8
8	18 31 56,40	23 33 37,1	0,48	1,90	18 31 50,97	23 33 41,7	13 25,7
9	18 31 46,69	23 33 45,4	0,48	1,90	18 31 41,24	23 33 50,0	13 21,7
10	18 31 36,89	23 33 53,7	0,48	1,90	18 31 31,42	23 33 58,3	13 17,6
11	18 31 27,00	23 34 2,0	0,48	1,90	18 31 21,53	23 34 6,6	13 13,5
12	18 31 17,05	23 34 10,3	0,48	1,90	18 31 11,56	23 34 14,8	13 9,4
13	18 31 7,01	23 34 18,6	0,48	1,90	18 31 1,52	23 34 23,1	13 5,3
14	18 30 56,91	23 34 26,9	0,48	1,90	18 30 51,41	23 34 31,3	13 1,2
15	18 30 46,75	23 34 35,1	0,48	1,90	18 30 41,24	23 34 39,5	12 57,1
16	18 30 36,52	23 34 43,4	0,48	1,90	18 30 31,01	23 34 47,8	12 53,0
17	18 30 26,24	23 34 51,7	0,48	1,90	18 30 20,73	23 34 56,1	12 48,8
18	18 30 15,90	23 34 59,9	0,48	1,90	18 30 10,39	23 35 4,3	12 44,7
19	18 30 5,52	23 35 8,1	0,48	1,90	18 30 0,01	23 35 12,4	12 40,6
20	18 29 55,09	23 35 16,3	0,48	1,90	18 29 49,60	23 35 20,5	12 36,5
21	18 29 44,62	23 35 24,4	0,48	1,90	18 29 39,14	23 35 28,6	12 32,4
22	18 29 34,12	23 35 32,5	0,48	1,91	18 29 28,65	23 35 36,7	12 28,3
23	18 29 23,59	23 35 40,5	0,48	1,91	18 29 18,13	23 35 44,7	12 24,2
24	18 29 13,03	23 35 48,6	0,48	1,91	18 29 7,59	23 35 52,6	12 20,1
25	18 29 2,45	23 35 56,5	0,48	1,91	18 28 57,04	23 36 0,5	12 16,0
26	18 28 51,86	23 36 4,4	0,48	1,91	18 28 46,47	23 36 8,4	12 11,9
27	18 28 41,26	23 36 12,3	0,48	1,91	18 28 35,89	23 36 16,2	12 7,8
28	18 28 30,64	23 36 20,1	0,48	1,91	18 28 25,31	23 36 24,0	12 3,7
29	18 28 20,03	23 36 27,8	0,48	1,91	18 28 14,73	23 36 31,7	11 59,6
30	18 28 9,42	23 36 35,5	0,48	1,91	18 28 4,15	23 36 39,3	11 55,5
31	18 27 58,81	—23 36 43,1	0,48	1,91	18 27 53,58	—23 36 46,9	11 51,4

XXV. 1906. JUNIO. **NEPTUNO.** A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	99 55 49,2	—0 54 40,8	1,4760795	98 57 30,0	—0 53 7,8	1,4885987
1	99 56 11,1	0 54 40,2	1,4760799	98 59 29,7	0 53 6,4	1,4887174
2	99 56 33,0	0 54 39,7	1,4760802	99 1 30,2	0 53 5,0	1,4888326
3	99 56 54,9	0 54 39,1	1,4760806	99 3 31,5	0 53 3,6	1,4889444
4	99 57 16,9	0 54 38,5	1,4760810	99 5 33,6	0 53 2,2	1,4890527
5	99 57 38,8	0 54 37,9	1,4760814	99 7 36,5	0 53 0,9	1,4891574
6	99 58 0,7	0 54 37,3	1,4760818	99 9 40,2	0 52 59,6	1,4892587
7	99 58 22,7	0 54 36,7	1,4760821	99 11 44,6	0 52 58,3	1,4893563
8	99 58 44,6	0 54 36,2	1,4760825	99 13 49,7	0 52 57,1	1,4894505
9	99 59 6,6	0 54 35,6	1,4760829	99 15 55,5	0 52 55,8	1,4895410
10	99 59 28,5	0 54 35,0	1,4760833	99 18 1,9	0 52 54,6	1,4896280
11	99 59 50,4	0 54 34,4	1,4760836	99 20 9,0	0 52 53,5	1,4897113
12	100 0 12,4	0 54 33,8	1,4760840	99 22 16,7	0 52 52,3	1,4897910
13	100 0 34,3	0 54 33,2	1,4760843	99 24 25,0	0 52 51,2	1,4898671
14	100 0 56,2	0 54 32,7	1,4760847	99 26 33,9	0 52 50,1	1,4899395
15	100 1 18,2	0 54 32,1	1,4760851	99 28 43,2	0 52 49,0	1,4900082
16	100 1 40,1	0 54 31,5	1,4760855	99 30 53,1	0 52 48,0	1,4900733
17	100 2 2,1	0 54 30,9	1,4760858	99 33 3,5	0 52 47,0	1,4901346
18	100 2 24,0	0 54 30,3	1,4760862	99 35 14,3	0 52 46,0	1,4901921
19	100 2 45,9	0 54 29,8	1,4760866	99 37 25,5	0 52 45,1	1,4902459
20	100 3 7,9	0 54 29,2	1,4760870	99 39 37,1	0 52 44,1	1,4902959
21	100 3 29,8	0 54 28,6	1,4760874	99 41 49,1	0 52 43,2	1,4903420
22	100 3 51,8	0 54 28,0	1,4760877	99 44 1,4	0 52 42,3	1,4903844
23	100 4 13,7	0 54 27,4	1,4760881	99 46 13,9	0 52 41,5	1,4904230
24	100 4 35,6	0 54 26,8	1,4760885	99 48 26,8	0 52 40,7	1,4904577
25	100 4 57,6	0 54 26,2	1,4760889	99 50 39,9	0 52 39,9	1,4904886
26	100 5 19,5	0 54 25,7	1,4760893	99 52 53,2	0 52 39,1	1,4905156
27	100 5 41,5	0 54 25,1	1,4760896	99 55 6,7	0 52 38,4	1,4905388
28	100 6 3,4	0 54 24,5	1,4760900	99 57 20,4	0 52 37,6	1,4905582
29	100 6 25,3	0 54 23,9	1,4760904	99 59 34,1	0 52 37,0	1,4905738
30	100 6 47,3	0 54 23,3	1,4760908	100 1 48,0	0 52 36,3	1,4905855
31	100 7 9,2	—0 54 22,7	1,4760912	100 4 1,9	—0 52 35,7	1,4905935

1906. JUNIO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 38 44,51	+22 15 47,5	0,29	1,22	6 38 45,26	+22 15 46,9	2 6,1
1	6 38 53,11	22 15 40,9	0,29	1,22	6 38 53,84	22 15 40,3	2 2,3
2	6 39 1,78	22 15 34,2	0,29	1,22	6 39 2,49	22 15 33,6	1 58,5
3	6 39 10,51	22 15 27,4	0,29	1,22	6 39 11,21	22 15 26,9	1 54,7
4	6 39 19,29	22 15 20,5	0,29	1,22	6 39 19,97	22 15 20,0	1 50,9
5	6 39 28,13	22 15 13,4	0,29	1,22	6 39 28,79	22 15 12,9	1 47,1
6	6 39 37,02	22 15 6,3	0,29	1,22	6 39 37,66	22 15 5,8	1 43,3
7	6 39 45,97	22 14 59,0	0,29	1,22	6 39 46,59	22 14 58,5	1 39,5
8	6 39 54,96	22 14 51,7	0,29	1,22	6 39 55,56	22 14 51,2	1 35,8
9	6 40 4,01	22 14 44,2	0,29	1,22	6 40 4,59	22 14 43,7	1 32,0
10	6 40 13,10	22 14 36,6	0,29	1,22	6 40 13,66	22 14 36,1	1 28,2
11	6 40 22,23	22 14 29,0	0,28	1,22	6 40 22,77	22 14 28,5	1 24,4
12	6 40 31,41	22 14 21,2	0,28	1,22	6 40 31,92	22 14 20,8	1 20,6
13	6 40 40,64	22 14 13,3	0,28	1,22	6 40 41,13	22 14 12,9	1 16,9
14	6 40 49,90	22 14 5,3	0,28	1,22	6 40 50,37	22 14 4,9	1 13,1
15	6 40 59,20	22 13 57,3	0,28	1,22	6 40 59,65	22 13 56,9	1 9,3
16	6 41 8,53	22 13 49,1	0,28	1,22	6 41 8,95	22 13 48,7	1 5,5
17	6 41 17,90	22 13 40,8	0,28	1,22	6 41 18,30	22 13 40,4	1 1,8
18	6 41 27,30	22 13 32,4	0,28	1,22	6 41 27,68	22 13 32,1	0 58,0
19	6 41 36,73	22 13 24,0	0,28	1,22	6 41 37,09	22 13 23,7	0 54,2
20	6 41 46,18	22 13 15,4	0,28	1,22	6 41 46,51	22 13 15,1	0 50,4
21	6 41 55,67	22 13 6,8	0,28	1,22	6 41 55,98	22 13 6,5	0 46,7
22	6 42 5,17	22 12 58,1	0,28	1,22	6 42 5,45	22 12 57,8	0 42,9
23	6 42 14,70	22 12 49,3	0,28	1,22	6 42 14,96	22 12 49,1	0 39,1
24	6 42 24,24	22 12 40,4	0,28	1,22	6 42 24,47	22 12 40,2	0 35,3
25	6 42 33,80	22 12 31,4	0,28	1,22	6 42 34,01	22 12 31,2	0 31,6
26	6 42 43,38	22 12 22,4	0,28	1,22	6 42 43,56	22 12 22,2	0 27,8
27	6 42 52,97	22 12 13,3	0,28	1,22	6 42 53,13	22 12 13,2	0 24,0
28	6 43 2,57	22 12 4,1	0,28	1,22	6 43 2,70	22 12 4,0	0 20,2
29	6 43 12,18	22 11 54,8	0,28	1,22	6 43 12,29	22 11 54,7	0 16,5
30	6 43 21,79	22 11 45,5	0,28	1,22	6 43 21,87	22 11 45,4	0 12,7
31	6 43 31,41	+22 11 36,1	0,28	1,22	6 43 31,47	+22 11 36,0	0 8,9

I. 1906. JULIO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.		
			Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Sábado.	La Conmemor. de S. Pablo, Apóstol.	97 46 43,1	+ 0,29	0,0071835
1	Domingo.	IV. Stos. Casto y Secundino, Mrs.	98 43 54,9	0,31	0,0071874
2	Lunes.	La Visitación de Ntra. Sra.	99 41 6,4	0,31	0,0071894
3	Martes.	S. Trifón y Comps., Mrs.	100 38 17,6	0,27	0,0071899
4	Miércoles.	S. Laureano, Arz. de Sevilla.	101 35 28,5	0,19	0,0071888
5	Jueves.	Sta. Zoa, Mr., y S. Miguel de los Stos.	102 32 39,3	+ 0,09	0,0071864
6	Viernes.	Sta. Lucía, Vg. y Mr.	103 29 50,1	— 0,03	0,0071826
7	Sábado.	S. Fermín, Ob. y Mr.	104 27 1,0	0,17	0,0071773
8	Domingo.	V. Sta. Isabel, Reina de Portugal.	105 24 12,1	0,30	0,0071707
9	Lunes.	S. Cirilo, Ob. y Mr.	106 21 23,5	0,44	0,0071625
10	Martes.	Los Siete Hermanos, Mrs.	107 18 35,3	0,57	0,0071527
11	Miércoles.	S. Pío I, Papa, y S. Abundio, Mrs.	108 15 47,5	0,68	0,0071413
12	Jueves.	S. Juan Gualberto, Fund.	109 13 0,2	0,77	0,0071280
13	Viernes.	S. Anacleto, Papa y Mr.	110 10 13,4	0,84	0,0071129
14	Sábado.	S. Buenaventura, Ob. y Dr.	111 7 27,2	0,87	0,0070957
15	Domingo.	VI. S. Enrique, Emperador, y S. Camilo.	112 4 41,6	0,88	0,0070764
16	Lunes.	✠ *Ntra. Sra. del Carmen.*	113 1 56,6	0,87	0,0070548
17	Martes.	S. Alejo, Conf.	113 59 12,2	0,82	0,0070310
18	Miércoles.	Sta. Sinforosa y siete hijos, Mrs.	114 56 28,4	0,76	0,0070047
19	Jueves.	Stas. Justa y Rufina, Vgs. y Mrs.	115 53 45,2	0,66	0,0069760
20	Viernes.	Stas. Librada y Margarita.	116 51 2,6	0,55	0,0069448
21	Sábado.	Sta. Práxedes, Vg., y S. Daniel.	117 48 20,6	0,43	0,0069112
22	Domingo.	VII. Sta. María Magdalena.	118 45 39,1	0,29	0,0068749
23	Lunes.	S. Apolinar, Ob., y S. Liborio.	119 42 58,1	0,16	0,0068362
24	Martes.	*Vig.* Sta. Cristina, Vg. y Mr.	120 40 17,7	— 0,03	0,0067950
25	Miércoles.	✠ *Santiago, Apóstol, Patrón de España.*	121 37 37,7	+ 0,08	0,0067513
26	Jueves.	Sta. Ana, Madre de Ntra. Sra.	122 34 58,2	0,18	0,0067053
27	Viernes.	S. Pantaleón, Mr., y S. Jorge, Diácono.	123 32 19,1	0,25	0,0066571
28	Sábado.	Stos. Nazario, Celso y Víctor, Mrs.	124 29 40,5	0,28	0,0066069
29	Domingo.	VIII. Sta. Marta, Vg.	125 27 2,3	0,29	0,0065547
30	Lunes.	Stos. Abdón y Senén, Mrs.	126 24 24,6	0,26	0,0065007
31	Martes.	S. Ignacio de Loyola, Fund.	127 21 47,5	0,20	0,0064451
32	Miércoles.	S. Pedro Ad-Víncula.	128 19 10,9	+ 0,11	0,0063880

Día 2 á $19^h\ 30^m$, Sol en el Apogeo.
Día 23 á 7 8, Sol en Leo.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	DESDE 0^d DE ENERO.	
						Días del año.	Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	6 33 52,60	+23 13 16,1	6 30 38,47	— 3 14,13	15 45,41	181	0,49555
1	6 38 1,02	23 9 42,8	6 34 35,03	3 25,99	15 45,40	182	0,49829
2	6 42 9,18	23 5 45,2	6 38 31,59	3 37,60	15 45,40	183	0,50103
3	6 46 17,07	23 1 23,4	6 42 28,15	3 48,92	15 45,40	184	0,50376
4	6 50 24,66	22 56 37,4	6 46 24,70	3 59,95	15 45,40	185	0,50650
5	6 54 31,93	22 51 27,5	6 50 21,26	4 10,67	15 45,41	186	0,50924
6	6 58 38,89	22 45 53,6	6 54 17,82	4 21,07	15 45,41	187	0,51198
7	7 2 45,49	22 39 56,1	6 58 14,37	4 31,12	15 45,43	188	0,51472
8	7 6 51,75	22 33 35,0	7 2 10,93	4 40,82	15 45,44	189	0,51745
9	7 10 57,63	22 26 50,4	7 6 7,49	4 50,15	15 45,46	190	0,52019
10	7 15 3,14	22 19 42,6	7 10 4,04	4 59,10	15 45,48	191	0,52293
11	7 19 8,25	22 12 11,7	7 14 0,60	5 7,65	15 45,50	192	0,52567
12	7 23 12,94	22 4 17,9	7 17 57,16	5 15,79	15 45,53	193	0,52841
13	7 27 17,21	21 56 1,3	7 21 53,71	5 23,50	15 45,57	194	0,53114
14	7 31 21,03	21 47 22,1	7 25 50,27	5 30,76	15 45,60	195	0,53388
15	7 35 24,39	21 38 20,5	7 29 46,83	5 37,57	15 45,65	196	0,53662
16	7 39 27,28	21 28 56,8	7 33 43,38	5 43,90	15 45,69	197	0,53936
17	7 43 29,69	21 19 11,1	7 37 39,94	5 49,75	15 45,74	198	0,54209
18	7 47 31,59	21 9 3,7	7 41 36,50	5 55,09	15 45,80	199	0,54483
19	7 51 32,96	20 58 34,7	7 45 33,05	5 59,91	15 45,86	200	0,54757
20	7 55 33,81	20 47 44,5	7 49 29,61	6 4,21	15 45,93	201	0,55031
21	7 59 34,12	20 36 33,2	7 53 26,16	6 7,96	15 46,01	202	0,55305
22	8 3 33,86	20 25 1,1	7 57 22,72	6 11,14	15 46,08	203	0,55578
23	8 7 33,04	20 13 8,4	8 1 19,27	6 13,76	15 46,17	204	0,55852
24	8 11 31,63	20 0 55,5	8 5 15,83	6 15,80	15 46,26	205	0,56126
25	8 15 29,63	19 48 22,5	8 9 12,39	6 17,25	15 46,35	206	0,56400
26	8 19 27,03	19 35 29,7	8 13 8,94	6 18,09	15 46,45	207	0,56674
27	8 23 23,82	19 22 17,5	8 17 5,50	6 18,32	15 46,56	208	0,56947
28	8 27 19,99	19 8 46,0	8 21 2,05	6 17,94	15 46,67	209	0,57221
29	8 31 15,55	18 54 55,5	8 24 58,61	6 16,94	15 46,78	210	0,57495
30	8 35 10,47	18 40 46,5	8 28 55,16	6 15,31	15 46,90	211	0,57769
31	8 39 4,77	18 26 19,0	8 32 51,72	6 13,06	15 47,02	212	0,58042
32	8 42 58,45	+18 11 33,4	8 36 48,27	— 6 10,18	15 47,14	213	0,58316

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero.*

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio.*

III. 1906. JULIO. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Sábado.	6 33 53,16	10,357	+23 13 15,6	— 8,38	+ 3 14,16	+0,499	1 8,78
1	Domingo.	6 38 1,61	10,347	23 9 42,2	9,40	3 26,02	0,489	1 8,75
2	Lunes.	6 42 9,81	10,336	23 5 44,5	10,41	3 37,62	0,478	1 8,72
3	Martes.	6 46 17,72	10,324	23 1 22,6	11,42	3 48,95	0,466	1 8,68
4	Miércoles.	6 50 25,34	10,311	22 56 36,5	12,42	3 59,98	0,453	1 8,64
5	Jueves.	6 54 32,65	10,298	22 51 26,5	13,41	4 10,71	0,440	1 8,59
6	Viernes.	6 58 39,63	10,284	22 45 52,6	14,41	4 21,10	0,426	1 8,55
7	Sábado.	7 2 46,27	10,269	22 39 54,9	15,39	4 31,15	0,411	1 8,50
8	Domingo.	7 6 52,55	10,254	22 33 33,7	16,37	4 40,85	0,396	1 8,45
9	Lunes.	7 10 58,46	10,238	22 26 49,0	17,35	4 50,18	0,381	1 8,39
10	Martes.	7 15 3,99	10,222	22 19 41,1	18,31	4 59,13	0,365	1 8,33
11	Miércoles.	7 19 9,12	10,205	22 12 10,1	19,27	5 7,68	0,348	1 8,27
12	Jueves.	7 23 13,84	10,187	22 4 16,1	20,22	5 15,81	0,330	1 8,21
13	Viernes.	7 27 18,12	10,169	21 55 59,3	21,17	5 23,52	0,312	1 8,15
14	Sábado.	7 31 21,96	10,150	21 47 20,0	22,10	5 30,79	0,293	1 8,08
15	Domingo.	7 35 25,34	10,131	21 38 18,3	23,03	5 37,59	0,274	1 8,01
16	Lunes.	7 39 28,25	10,111	21 28 54,5	23,95	5 43,93	0,254	1 7,94
17	Martes.	7 43 30,67	10,090	21 19 8,7	24,86	5 49,77	0,233	1 7,87
18	Miércoles.	7 47 32,58	10,069	21 9 1,1	25,76	5 55,11	0,212	1 7,80
19	Jueves.	7 51 33,97	10,047	20 58 32,1	26,65	5 59,93	0,190	1 7,72
20	Viernes.	7 55 34,83	10,024	20 47 41,7	27,54	6 4,22	0,168	1 7,64
21	Sábado.	7 59 35,14	10,002	20 36 30,3	28,41	6 7,97	0,145	1 7,57
22	Domingo.	8 3 34,89	9,978	20 24 58,1	29,27	6 11,16	0,121	1 7,49
23	Lunes.	8 7 34,07	9,954	20 13 5,3	30,12	6 13,77	0,097	1 7,41
24	Martes.	8 11 32,67	9,929	20 0 52,2	30,96	6 15,81	0,073	1 7,32
25	Miércoles.	8 15 30,67	9,904	19 48 19,1	31,79	6 17,25	0,048	1 7,24
26	Jueves.	8 19 28,07	9,879	19 35 26,3	32,61	6 18,09	+0,022	1 7,16
27	Viernes.	8 23 24,85	9,853	19 22 14,0	33,41	6 18,32	—0,003	1 7,07
28	Sábado.	8 27 21,02	9,827	19 8 42,4	34,21	6 17,94	0,029	1 6,99
29	Domingo.	8 31 16,57	9,801	18 54 51,9	34,99	6 16,93	0,055	1 6,90
30	Lunes.	8 35 11,49	9,775	18 40 42,7	35,76	6 15,30	0,081	1 6,82
31	Martes.	8 39 5,78	9,749	18 26 15,2	36,52	6 13,04	0,107	1 6,73
32	Miércoles.	8 42 59,45	9,723	+18 11 29,6	—37,27	+ 6 10,16	—0,133	1 6,64

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

Días del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	199 44 26,1	206 50 15,4	+ 4 48 24,4	+ 5 0 52,6	59 4,7	59 24,5	16 7,5	16 12,9
1	214 1 7,8	221 16 41,9	5 8 48,4	5 11 54,4	59 43,0	59 59,9	16 18,0	16 22,6
2	228 36 27,5	235 59 44,8	5 9 58,4	5 2 54,2	60 14,6	60 26,7	16 26,6	16 29,9
3	243 25 45,5	250 53 34,0	4 50 42,5	4 33 32,2	60 35,6	60 41,0	16 32,3	16 33,8
4	258 22 9,1	265 50 26,3	4 11 39,6	3 45 29,1	60 42,6	60 40,2	16 34,2	16 33,6
5	273 17 20,1	280 41 47,6	3 15 31,6	2 42 24,2	60 33,6	60 23,1	16 31,8	16 28,9
6	288 2 49,5	295 19 33,2	2 6 47,5	1 29 25,0	60 8,8	59 51,1	16 25,0	16 20,2
7	302 31 14,6	309 37 18,5	+ 0 51 0,1	+ 0 12 15,3	59 30,5	59 7,3	16 14,5	16 8,2
8	316 37 19,3	323 31 1,1	— 0 26 9,4	— 1 3 37,9	58 42,4	58 16,2	16 1,4	15 54,3
9	330 18 17,8	336 59 11,4	1 39 38,3	2 13 43,2	57 49,4	57 22,5	15 47,0	15 39,6
10	343 33 51,7	350 2 35,0	2 45 29,8	3 14 39,6	56 56,1	56 30,7	15 32,4	15 25,5
11	356 25 43,2	2 43 42,2	3 40 57,9	4 4 13,5	56 6,7	55 44,3	15 18,9	15 12,8
12	8 57 1,5	15 6 12,9	4 24 18,3	4 41 5,9	55 23,9	55 5,7	15 7,2	15 2,3
13	21 11 49,6	27 14 25,5	4 54 32,7	5 4 36,2	54 49,9	54 36,5	14 58,0	14 54,3
14	33 14 35,1	39 12 52,2	5 11 15,2	5 14 29,6	54 25,6	54 17,2	14 51,3	14 49,0
15	45 9 49,9	51 5 59,9	5 14 20,4	5 10 49,4	54 11,4	54 7,9	14 47,4	14 46,5
16	57 1 52,5	62 57 56,4	5 3 59,1	4 53 53,2	54 6,8	54 8,0	14 46,2	14 46,5
17	68 54 38,2	74 52 22,2	4 40 36,5	4 24 14,9	54 11,2	54 16,4	14 47,4	14 48,8
18	80 51 30,6	86 52 23,3	4 4 55,8	3 42 48,2	54 23,3	54 31,8	14 50,7	14 53,0
19	92 55 17,7	99 0 29,4	3 18 3,0	2 50 52,9	54 41,7	54 52,9	14 55,7	14 58,8
20	105 8 11,8	111 18 35,9	2 21 32,6	1 50 19,0	55 5,1	55 18,1	15 2,1	15 5,7
21	117 31 51,3	123 48 6,2	1 17 31,4	— 0 43 30,8	55 31,8	55 46,1	15 9,4	15 13,3
22	130 7 27,0	136 29 59,3	— 0 8 40,5	+ 0 26 34,8	56 0,7	56 15,6	15 17,3	15 21,4
23	142 55 47,6	149 24 55,7	+ 1 1 48,6	1 36 33,2	56 30,7	56 45,9	15 25,5	15 29,6
24	155 57 27,1	162 33 24,5	2 10 20,4	2 42 41,3	57 1,0	57 16,1	15 33,8	15 37,9
25	169 12 50,0	175 55 45,6	3 13 7,3	3 41 9,9	57 31,1	57 46,0	15 42,0	15 46,0
26	182 42 11,9	189 32 8,7	4 6 22,0	4 28 17,6	58 0,7	58 15,2	15 50,0	15 54,0
27	196 25 34,1	203 22 24,5	4 46 32,9	5 0 46,3	58 29,3	58 43,0	15 57,8	16 1,6
28	210 22 33,5	217 25 51,9	5 10 39,2	5 15 56,8	58 56,1	59 8,5	16 5,2	16 8,5
29	224 32 6,7	231 41 1,5	5 16 28,0	5 12 6,7	59 19,9	59 30,0	16 11,6	16 14,4
30	238 52 15,3	246 5 23,0	5 2 51,9	4 48 48,0	59 38,7	59 45,7	16 16,8	16 18,7
31	253 19 54,9	260 35 17,9	4 30 5,8	4 7 1,7	59 50,6	59 53,2	16 20,0	16 20,7
32	267 50 55,3	275 6 7,8	+ 3 39 58,3	+ 3 9 23,6	59 53,3	59 50,7	16 20,8	16 20,1

Día 5 á 16^h 2^m,8, P. L. en Capricornio.
Día 12 á 21 47,9, U. C. en Aries.
Día 21 á 0 34,2, L. N. en Cáncer.
Día 28 á 7 31,5, P. C. en Escorpio.

Día 3 á 23^h, Luna en el Perigeo.
Día 16 á 0, Luna en el Apogeo.
Día 31 á 18, Luna en el Perigeo.

V. 1906. JULIO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Domingo 1. Edad de la Luna á 0 horas... 9,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ' "	"
0	14 14 5,72	22,933	— 8 0 55,2	—115,42
1	14 16 23,44	22,975	8 12 26,6	115,04
2	14 18 41,42	23,017	8 23 55,7	114,64
3	14 20 59,65	23,059	8 35 22,3	114,23
4	14 23 18,13	23,103	8 46 46,5	113,82
5	14 25 36,88	23,147	8 58 8,1	113,38
6	14 27 55,89	23,191	9 9 27,1	112,93
7	14 30 15,17	23,235	9 20 43,3	112,47
8	14 32 34,71	23,279	9 31 56,7	111,98
9	14 34 54,52	23,324	9 43 7,1	111,49
10	14 37 14,60	23,370	9 54 14,6	110,99
11	14 39 34,96	23,416	10 5 19,0	110,47
12	14 41 55,59	23,461	10 16 20,2	109,93
13	14 44 16,49	23,507	10 27 18,2	109,38
14	14 46 37,67	23,553	10 38 12,8	108,82
15	14 48 59,12	23,599	10 49 4,0	108,24
16	14 51 20,86	23,647	10 59 51,7	107,64
17	14 53 42,88	23,693	11 10 35,7	107,03
18	14 56 5,18	23,740	11 21 16,1	106,41
19	14 58 27,76	23,787	11 31 52,6	105,77
20	15 0 50,62	23,835	11 42 25,3	105,12
21	15 3 13,78	23,883	11 52 54,0	104,45
22	15 5 37,21	23,930	12 3 18,7	103,77
23	15 8 0,94	23,978	—12 13 39,2	—103,07

Paso por el merid. á 7 h 56,6 m: retardo 55,3 m

Lunes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 10,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	15 10 24,95	24,026	—12 23 55,5	—102,36
1	15 12 49,25	24,074	12 34 7,5	101,62
2	15 15 13,84	24,122	12 44 15,0	100,88
3	15 17 38,71	24,170	12 54 18,1	100,12
4	15 20 3,88	24,218	13 4 16,5	99,35
5	15 22 29,33	24,266	13 14 10,3	98,57
6	15 24 55,07	24,314	13 23 59,3	97,76
7	15 27 21,10	24,362	13 33 43,4	96,94
8	15 29 47,42	24,410	13 43 22,6	96,12
9	15 32 14,02	24,458	13 52 56,8	95,27
10	15 34 40,92	24,507	14 2 25,8	94,41
11	15 37 8,10	24,553	14 11 49,7	93,53
12	15 39 35,56	24,601	14 21 8,2	92,63
13	15 42 3,31	24,649	14 30 21,3	91,73
14	15 44 31,35	24,697	14 39 29,0	90,82
15	15 46 59,67	24,743	14 48 31,1	89,88
16	15 49 28,27	24,790	14 57 27,5	88,93
17	15 51 57,15	24,837	15 6 18,2	87,97
18	15 54 26,31	24,883	15 15 3,1	86,99
19	15 56 55,74	24,928	15 23 42,1	86,00
20	15 59 25,45	24,975	15 32 15,1	84,99
21	16 1 55,44	25,020	15 40 42,0	83,97
22	16 4 25,69	25,065	15 49 2,7	82,93
23	16 6 56,22	25,110	15 57 17,2	81,88
24	16 9 27,01	25,155	—16 5 25,3	— 80,82

Paso por el merid. á 8 h 51,9 m: retardo 58,4 m

Martes 3. Edad de la Luna á 0 horas... 11,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ' "	"
0	16 9 27,01	25,155	—16 5 25,3	— 80,82
1	16 11 58,07	25,198	16 13 27,0	79,75
2	16 14 29,39	25,242	16 21 22,3	78,67
3	16 17 0,97	25,284	16 29 11,0	77,56
4	16 19 32,80	25,327	16 36 53,0	76,43
5	16 22 4,89	25,369	16 44 28,2	75,31
6	16 24 37,23	25,410	16 51 56,7	74,17
7	16 27 9,81	25,451	16 59 18,2	73,01
8	16 29 42,64	25,492	17 6 32,8	71,85
9	16 32 15,71	25,531	17 13 40,4	70,67
10	16 34 49,01	25,569	17 20 40,8	69,48
11	16 37 22,54	25,608	17 27 34,1	68,28
12	16 39 56,30	25,646	17 34 20,1	67,06
13	16 42 30,29	25,683	17 40 58,8	65,83
14	16 45 4,50	25,719	17 47 30,0	64,58
15	16 47 38,92	25,754	17 53 53,8	63,34
16	16 50 13,55	25,789	18 0 10,1	62,08
17	16 52 48,39	25,823	18 6 18,7	60,79
18	16 55 23,43	25,857	18 12 19,6	59,52
19	16 57 58,67	25,888	18 18 12,9	58,23
20	17 0 34,09	25,919	18 23 58,3	56,92
21	17 3 9,70	25,951	18 29 35,9	55,61
22	17 5 45,50	25,981	18 35 5,6	54,28
23	17 8 21,47	26,009	—18 40 27,3	— 52,94

Paso por el merid. á 9 h 50,3 m: retardo 60,8 m

Miércoles 4. Edad de la Luna á 0 horas... 12,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	17 10 57,61	26,037	—18 45 40,9	— 51,60
1	17 13 33,91	26,064	18 50 46,5	50,25
2	17 16 10,38	26,090	18 55 43,9	48,89
3	17 18 46,99	26,114	19 0 33,2	47,52
4	17 21 23,75	26,138	19 5 14,2	46,14
5	17 24 0,65	26,162	19 9 46,9	44,76
6	17 26 37,69	26,183	19 14 11,3	43,37
7	17 29 14,85	26,203	19 18 27,3	41,97
8	17 31 52,13	26,223	19 22 34,9	40,56
9	17 34 29,53	26,242	19 26 34,0	39,14
10	17 37 7,03	26,259	19 30 24,6	37,72
11	17 39 44,64	26,276	19 34 6,7	36,30
12	17 42 22,34	26,290	19 37 40,2	34,87
13	17 45 0,12	26,304	19 41 5,1	33,43
14	17 47 37,99	26,318	19 44 21,4	31,99
15	17 50 15,93	26,328	19 47 29,0	30,53
16	17 52 53,93	26,339	19 50 27,8	29,08
17	17 55 32,00	26,349	19 53 18,0	27,63
18	17 58 10,12	26,357	19 55 59,4	26,17
19	18 0 48,28	26,363	19 58 32,0	24,71
20	18 3 26,48	26,369	20 0 55,9	23,24
21	18 6 4,71	26,373	20 3 10,9	21,77
22	18 8 42,96	26,377	20 5 17,1	20,30
23	18 11 21,23	26,379	20 7 14,5	18,83
24	18 13 59,51	26,379	—20 9 3,0	— 17,35

Paso por el merid. á 10 h 51,1 m: retardo 61,9 m

1906. JULIO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Jueves 5. Edad de la Luna á 0 horas... 13,6 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	'	"	Variación en 10 m "
0	18	13	59,51	26,379	—20	9	3,0	— 17,35
1	18	16	37,78	26,378	20	10	42,7	15,87
2	18	19	16,05	26,377	20	12	13,4	14,38
3	18	21	54,31	26,373	20	13	35,3	12,91
4	18	24	32,53	26,370	20	14	48,3	11,43
5	18	27	10,73	26,363	20	15	52,4	9,95
6	18	29	48,89	26,357	20	16	47,7	8,48
7	18	32	27,01	26,349	20	17	34,1	6,99
8	18	35	5,08	26,340	20	18	11,6	5,51
9	18	37	43,09	26,329	20	18	40,2	4,03
10	18	40	21,03	26,317	20	18	59,9	2,56
11	18	42	58,89	26,303	20	19	10,9	— 1,09
12	18	45	36,66	26,288	20	19	13,0	+ 0,39
13	18	48	14,35	26,273	20	19	6,2	1,87
14	18	50	51,94	26,256	20	18	50,6	3,33
15	18	53	29,42	26,238	20	18	26,3	4,78
16	18	56	6,79	26,218	20	17	53,2	6,24
17	18	58	44,03	26,197	20	17	11,4	7,70
18	19	1	21,15	26,176	20	16	20,8	9,16
19	19	3	58,14	26,153	20	15	21,5	10,60
20	19	6	34,98	26,128	20	14	13,6	12,04
21	19	9	11,68	26,103	20	12	57,0	13,48
22	19	11	48,22	26,076	20	11	31,9	14,91
23	19	14	24,59	26,048	—20	9	58,1	+ 16,36

Paso por el merid. á 11 h 53,0 m: retardo 60,9 m

Viernes 6. Edad de la Luna á 0 horas... 14,6 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	'	"	Variación en 10 m "
0	19	17	0,80	26,020	—20	8	15,8	+ 17,76
1	19	19	36,83	25,990	20	6	25,0	19,17
2	19	22	12,68	25,958	20	4	25,8	20,58
3	19	24	48,33	25,926	20	2	18,1	21,98
4	19	27	23,79	25,893	20	0	2,1	23,37
5	19	29	59,05	25,859	19	57	37,7	24,76
6	19	32	34,10	25,823	19	55	5,0	26,13
7	19	35	8,93	25,787	19	52	24,1	27,50
8	19	37	43,54	25,750	19	49	35,0	28,87
9	19	40	17,93	25,712	19	46	37,7	30,23
10	19	42	52,08	25,672	19	43	32,3	31,57
11	19	45	25,99	25,632	19	40	18,9	32,90
12	19	47	59,66	25,590	19	36	57,5	34,22
13	19	50	33,07	25,548	19	33	28,2	35,54
14	19	53	6,23	25,505	19	29	51,0	36,85
15	19	55	39,13	25,462	19	26	6,0	38,14
16	19	58	11,77	25,417	19	22	13,3	39,43
17	20	0	44,13	25,370	19	18	12,8	40,72
18	20	3	16,21	25,324	19	14	4,7	41,98
19	20	5	48,02	25,277	19	9	49,1	43,23
20	20	8	19,54	25,229	19	5	25,9	44,48
21	20	10	50,77	25,181	19	0	55,3	45,72
22	20	13	21,71	25,132	18	56	17,3	46,94
23	20	15	52,35	25,081	18	51	32,0	48,15
24	20	18	22,68	25,030	—18	46	39,5	+ 49,35

Paso por el merid. á 12 h 53,9 m: retardo 58,2 m

Sábado 7. Edad de la Luna á 0 horas... 15,6 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	'	"	Variación en 10 m "
0	20	18	22,68	25,030	—18	46	39,5	+ 49,35
1	20	20	52,71	24,979	18	41	39,8	50,54
2	20	23	22,43	24,927	18	36	33,0	51,73
3	20	25	51,83	24,873	18	31	19,2	52,88
4	20	28	20,91	24,821	18	25	58,4	54,03
5	20	30	49,68	24,767	18	20	30,8	55,18
6	20	33	18,12	24,713	18	14	56,3	56,31
7	20	35	46,23	24,658	18	9	15,1	57,43
8	20	38	14,01	24,603	18	3	27,2	58,53
9	20	40	41,46	24,547	17	57	32,7	59,62
10	20	43	8,57	24,490	17	51	31,8	60,70
11	20	45	35,34	24,433	17	45	24,3	61,77
12	20	48	1,77	24,377	17	39	10,6	62,82
13	20	50	27,86	24,319	17	32	50,5	63,87
14	20	52	53,60	24,261	17	26	24,2	64,89
15	20	55	18,99	24,203	17	19	51,8	65,90
16	20	57	44,03	24,145	17	13	13,4	66,91
17	21	0	8,73	24,086	17	6	28,9	67,90
18	21	2	33,06	24,027	16	59	38,6	68,87
19	21	4	57,05	23,968	16	52	42,5	69,83
20	21	7	20,68	23,908	16	45	40,6	70,78
21	21	9	43,95	23,848	16	38	33,1	71,72
22	21	12	6,86	23,789	16	31	20,0	72,64
23	21	14	29,42	23,729	—16	24	1,4	+ 73,55

Paso por el merid. á 13 h 52,1 m: retardo 54,5 m

Domingo 8. Edad de la Luna á 0 horas... 16,6 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	'	"	Variación en 10 m "
0	21	16	51,61	23,668	—16	16	37,4	+ 74,45
1	21	19	13,44	23,608	16	9	8,0	75,33
2	21	21	34,91	23,548	16	1	33,4	76,20
3	21	23	56,02	23,488	15	53	53,6	77,06
4	21	26	16,76	23,428	15	46	8,7	77,90
5	21	28	37,15	23,367	15	38	18,8	78,73
6	21	30	57,17	23,306	15	30	24,0	79,54
7	21	33	16,82	23,246	15	22	24,3	80,35
8	21	35	36,12	23,186	15	14	19,8	81,14
9	21	37	55,05	23,125	15	6	10,6	81,92
10	21	40	13,62	23,065	14	57	56,8	82,68
11	21	42	31,83	23,004	14	49	38,4	83,43
12	21	44	49,67	22,944	14	41	15,6	84,17
13	21	47	7,16	22,882	14	32	48,4	84,89
14	21	49	24,27	22,823	14	24	16,9	85,60
15	21	51	41,04	22,765	14	15	41,2	86,30
16	21	53	57,45	22,705	14	7	1,3	86,99
17	21	56	13,50	22,645	13	58	17,3	87,66
18	21	58	29,19	22,587	13	49	29,4	88,32
19	22	0	44,54	22,528	13	40	37,5	88,97
20	22	2	59,53	22,468	13	31	41,8	89,60
21	22	5	14,16	22,409	13	22	42,3	90,22
22	22	7	28,44	22,351	13	13	39,1	90,83
23	22	9	42,37	22,293	13	4	32,3	91,43
24	22	11	55,96	22,236	—12	55	21,9	+ 92,02

Paso por el merid. á 14 h 46,6 m: retardo 50,7 m

Lunes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 17,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 11 55,96	22,236	— 12 55 21,9	+ 92,02
1	22 14 9,20	22,178	12 46 8,1	92,58
2	22 16 22,09	22,120	12 36 50,9	93,14
3	22 18 34,64	22,063	12 27 30,4	93,69
4	22 20 46,85	22,007	12 18 6,6	94,23
5	22 22 58,72	21,951	12 8 39,7	94,75
6	22 25 10,26	21,895	11 59 9,6	95,27
7	22 27 21,46	21,839	11 49 36,5	95,76
8	22 29 32,33	21,784	11 40 0,5	96,25
9	22 31 42,87	21,729	11 30 21,5	96,73
10	22 33 53,08	21,674	11 20 39,8	97,19
11	22 36 2,96	21,620	11 10 55,2	97,65
12	22 38 12,52	21,567	11 1 8,0	98,08
13	22 40 21,76	21,514	10 51 18,2	98,51
14	22 42 30,69	21,461	10 41 25,9	98,93
15	22 44 39,29	21,408	10 31 31,1	99,34
16	22 46 47,59	21,357	10 21 33,8	99,74
17	22 48 55,57	21,305	10 11 34,2	100,12
18	22 51 3,25	21,254	10 1 32,4	100,49
19	22 53 10,62	21,203	9 51 28,3	100,87
20	22 55 17,69	21,153	9 41 22,0	101,22
21	22 57 24,46	21,104	9 31 13,7	101,55
22	22 59 30,94	21,056	9 21 3,4	101,89
23	23 1 37,13	21,007	— 9 10 51,0	+ 102,22

Paso por el merid. á 15^{h} $37^{m},3$: retardo $47^{m},4$

Martes 10. Edad de la Luna á 0 horas... 18,6 días.

0	23 3 43,02	20,958	— 9 0 36,8	+ 102,52
1	23 5 48,63	20,911	8 50 20,8	102,83
2	23 7 53,95	20,863	8 40 2,9	103,12
3	23 9 58,99	20,817	8 29 43,4	103,39
4	23 12 3,75	20,771	8 19 22,2	103,68
5	23 14 8,24	20,725	8 8 59,3	103,93
6	23 16 12,45	20,680	7 58 35,0	104,18
7	23 18 16,40	20,637	7 48 9,1	104,42
8	23 20 20,09	20,593	7 37 41,9	104,64
9	23 22 23,51	20,548	7 27 13,4	104,88
10	23 24 26,67	20,506	7 16 43,3	105,11
11	23 26 29,58	20,463	7 6 12,1	105,29
12	23 28 32,23	20,422	6 55 39,8	105,49
13	23 30 34,64	20,381	6 45 6,2	105,68
14	23 32 36,80	20,340	6 34 31,6	105,85
15	23 34 38,72	20,300	6 23 56,0	106,03
16	23 36 40,40	20,261	6 13 19,3	106,18
17	23 38 41,85	20,222	6 2 41,8	106,33
18	23 40 43,06	20,183	5 52 3,3	106,48
19	23 42 44,05	20,146	5 41 24,0	106,61
20	23 44 44,81	20,108	5 30 44,0	106,73
21	23 46 45,35	20,072	5 20 3,3	106,85
22	23 48 45,68	20,037	5 9 21,8	106,96
23	23 50 45,79	20,001	4 58 39,8	107,06
24	23 52 45,69	19,966	— 4 47 57,1	+ 107,15

Paso por el merid. á 16^{h} $24^{m},7$: retardo $45^{m},0$

Miércoles 11. Edad de la Luna á 0 horas... 19,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 52 45,69	19,966	— 4 47 57,1	+ 107,15
1	23 54 45,38	19,932	4 37 14,0	107,23
2	23 56 44,87	19,898	4 26 30,3	107,31
3	23 58 44,16	19,865	4 15 46,3	107,38
4	0 0 43,25	19,833	4 5 1,8	107,44
5	0 2 42,15	19,800	3 54 17,0	107,48
6	0 4 40,85	19,769	3 43 32,0	107,53
7	0 6 39,38	19,739	3 32 46,7	107,57
8	0 8 37,72	19,708	3 22 1,2	107,60
9	0 10 35,88	19,679	3 11 15,5	107,63
10	0 12 33,87	19,650	3 0 29,7	107,63
11	0 14 31,68	19,622	2 49 43,9	107,64
12	0 16 29,33	19,594	2 38 58,0	107,64
13	0 18 26,81	19,567	2 28 12,2	107,63
14	0 20 24,13	19,541	2 17 26,5	107,62
15	0 22 21,30	19,515	2 6 40,8	107,60
16	0 24 18,31	19,489	1 55 55,3	107,58
17	0 26 15,17	19,464	1 45 10,0	107,53
18	0 28 11,88	19,440	1 34 25,0	107,48
19	0 30 8,45	19,417	1 23 40,2	107,44
20	0 32 4,88	19,394	1 12 55,7	107,38
21	0 34 1,18	19,372	1 2 11,6	107,33
22	0 35 57,34	19,349	0 51 27,8	107,25
23	0 37 53,37	19,328	— 0 40 44,6	+ 107,18

Paso por el merid. á 17^{h} $9^{m},7$: retardo $43^{m},5$

Jueves 12. Edad de la Luna á 0 horas... 20,6 días.

0	0 39 49,28	19,308	— 0 30 1,7	+ 107,10
1	0 41 45,07	19,288	0 19 19,4	107,00
2	0 43 40,74	19,268	— 0 8 37,7	106,91
3	0 45 36,29	19,249	+ 0 2 3,5	106,81
4	0 47 31,73	19,232	0 12 44,0	106,70
5	0 49 27,07	19,214	0 23 23,9	106,58
6	0 51 22,30	19,197	0 34 3,0	106,47
7	0 53 17,43	19,180	0 44 41,5	106,34
8	0 55 12,46	19,164	0 55 19,1	106,20
9	0 57 7,40	19,149	1 5 55,9	106,07
10	0 59 2,25	19,134	1 16 31,9	105,93
11	1 0 57,01	19,120	1 27 7,0	105,77
12	1 2 51,69	19,107	1 37 41,1	105,61
13	1 4 46,29	19,093	1 48 14,3	105,45
14	1 6 40,81	19,081	1 58 46,5	105,28
15	1 8 35,26	19,069	2 9 17,7	105,11
16	1 10 29,64	19,058	2 19 47,8	104,93
17	1 12 23,95	19,047	2 30 16,8	104,73
18	1 14 18,20	19,037	2 40 44,6	104,54
19	1 16 12,39	19,027	2 51 11,3	104,35
20	1 18 6,52	19,018	3 1 36,8	104,14
21	1 20 0,60	19,010	3 12 1,0	103,93
22	1 21 54,64	19,002	3 22 24,0	103,73
23	1 23 48,62	18,994	3 32 45,7	103,50
24	1 25 42,57	18,987	+ 3 43 6,0	+ 103,27

Paso por el merid. á 17^{h} $53^{m},2$: retardo $42^{m},8$

Viernes 13. Edad de la Luna á 0 horas... 21,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 25 42,57	18,987	+ 3 43 6,0	+ 103,27
1	1 27 36,47	18,980	3 53 24,9	103,04
2	1 29 30,33	18,975	4 3 42,5	102,81
3	1 31 24,17	18,970	4 13 58,6	102,56
4	1 33 17,97	18,965	4 24 13,2	102,31
5	1 35 11,75	18,961	4 34 26,3	102,06
6	1 37 5,50	18,957	4 44 37,9	101,80
7	1 38 59,23	18,954	4 54 47,9	101,53
8	1 40 52,95	18,952	5 4 56,3	101,27
9	1 42 46,65	18,949	5 15 3,1	100,99
10	1 44 40,34	18,948	5 25 8,2	100,71
11	1 46 34,03	18,947	5 35 11,6	100,42
12	1 48 27,70	18,946	5 45 13,3	100,13
13	1 50 21,38	18,947	5 55 13,2	99,83
14	1 52 15,06	18,948	6 5 11,3	99,53
15	1 54 8,75	18,948	6 15 7,6	99,23
16	1 56 2,44	18,949	6 25 2,1	98,92
17	1 57 56,14	18,952	6 34 54,6	98,59
18	1 59 49,86	18,955	6 44 45,2	98,28
19	2 1 43,60	18,958	6 54 33,9	97,94
20	2 3 37,35	18,961	7 4 20,5	97,61
21	2 5 31,13	18,965	7 14 5,2	97,28
22	2 7 24,93	18,969	7 23 47,8	96,93
23	2 9 18,76	18,974	+ 7 33 28,3	+ 96,58

Paso por el merid. á 18 h 36,0 m: retardo 43,0 m

Sábado 14. Edad de la Luna á 0 horas... 22,6 días.

0	2 11 12,62	18,980	+ 7 43 6,7	+ 96,23
1	2 13 6,52	18,986	7 52 43,0	95,86
2	2 15 0,45	18,993	8 2 17,0	95,49
3	2 16 54,43	19,000	8 11 48,9	95,11
4	2 18 48,45	19,007	8 21 18,5	94,75
5	2 20 42,51	19,014	8 30 45,9	94,37
6	2 22 36,62	19,023	8 40 11,0	93,98
7	2 24 30,78	19,032	8 49 33,7	93,59
8	2 26 25,00	19,041	8 58 54,1	93,19
9	2 28 19,27	19,050	9 8 12,0	92,79
10	2 30 13,60	19,060	9 17 27,6	92,39
11	2 32 7,99	19,071	9 26 40,7	91,98
12	2 34 2,45	19,082	9 35 51,3	91,56
13	2 35 56,98	19,093	9 44 59,4	91,13
14	2 37 51,57	19,105	9 54 4,9	90,70
15	2 39 46,24	19,117	10 3 7,8	90,28
16	2 41 40,98	19,130	10 12 8,2	89,83
17	2 43 35,80	19,143	10 21 5,8	89,38
18	2 45 30,69	19,156	10 30 0,8	88,94
19	2 47 25,67	19,171	10 38 53,1	88,49
20	2 49 20,74	19,185	10 47 42,7	88,03
21	2 51 15,89	19,199	10 56 29,5	87,56
22	2 53 11,13	19,214	11 5 13,4	87,09
23	2 55 6,46	19,230	11 13 54,6	86,62
24	2 57 1,89	19,246	+ 11 22 32,8	+ 86,13

Paso por el merid. á 19 h 19,0 m: retardo 43,9 m

Domingo 15. Edad de la Luna á 0 horas... 23,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 57 1,89	19,246	+ 11 22 32,8	+ 86,13
1	2 58 57,41	19,262	11 31 8,2	85,65
2	3 0 53,03	19,278	11 39 40,6	85,16
3	3 2 48,75	19,295	11 48 10,1	84,67
4	3 4 44,57	19,312	11 56 36,6	84,16
5	3 6 40,49	19,330	12 5 0,0	83,65
6	3 8 36,53	19,348	12 13 20,4	83,14
7	3 10 32,67	19,366	12 21 37,7	82,62
8	3 12 28,92	19,385	12 29 51,8	82,09
9	3 14 25,29	19,404	12 38 2,8	81,58
10	3 16 21,77	19,423	12 46 10,7	81,03
11	3 18 18,36	19,443	12 54 15,2	80,49
12	3 20 15,08	19,463	13 2 16,6	79,95
13	3 22 11,91	19,483	13 10 14,6	79,40
14	3 24 8,87	19,503	13 18 9,4	78,85
15	3 26 5,95	19,524	13 26 0,8	78,28
16	3 28 3,16	19,546	13 33 48,8	77,72
17	3 30 0,50	19,567	13 41 33,4	77,14
18	3 31 57,96	19,588	13 49 14,5	76,57
19	3 33 55,56	19,611	13 56 52,2	75,98
20	3 35 53,29	19,633	14 4 26,3	75,39
21	3 37 51,15	19,655	14 11 56,9	74,80
22	3 39 49,15	19,678	14 19 23,9	74,20
23	3 41 47,28	19,701	+ 14 26 47,3	+ 73,60

Paso por el merid. á 20 h 2,9 m: retardo 45,3 m

Lunes 16. Edad de la Luna á 0 horas... 24,6 días.

0	3 43 45,56	19,724	+ 14 34 7,1	+ 72,98
1	3 45 43,97	19,748	14 41 23,1	72,37
2	3 47 42,53	19,772	14 48 35,5	71,75
3	3 49 41,23	19,795	14 55 44,1	71,13
4	3 51 40,07	19,819	15 2 49,0	70,49
5	3 53 39,06	19,843	15 9 50,0	69,85
6	3 55 38,20	19,868	15 16 47,2	69,21
7	3 57 37,48	19,893	15 23 40,5	68,56
8	3 59 36,92	19,918	15 30 29,9	67,90
9	4 1 36,50	19,943	15 37 15,3	67,24
10	4 3 36,23	19,968	15 43 56,8	66,58
11	4 5 36,12	19,994	15 50 34,3	65,91
12	4 7 36,16	20,019	15 57 7,7	65,23
13	4 9 36,35	20,045	16 3 37,0	64,55
14	4 11 36,70	20,071	16 10 2,3	63,87
15	4 13 37,20	20,097	16 16 23,4	63,17
16	4 15 37,86	20,123	16 22 40,3	62,47
17	4 17 38,67	20,149	16 28 53,0	61,77
18	4 19 39,65	20,176	16 35 1,5	61,05
19	4 21 40,78	20,202	16 41 5,6	60,33
20	4 23 42,07	20,228	16 47 5,5	59,62
21	4 25 43,52	20,255	16 53 1,1	58,90
22	4 27 45,13	20,282	16 58 52,3	58,16
23	4 29 46,90	20,308	17 4 39,0	57,42
24	4 31 48,83	20,335	+ 17 10 21,3	+ 56,68

Paso por el merid. á 20 h 48,2 m: retardo 46,9 m

IX. 1906. JULIO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Martes 17. Edad de la Luna á 0 horas... 25,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 31 48,83	20,335	+17 10 21,3	+ 56,68
1	4 33 50,92	20,363	17 15 59,2	55,93
2	4 35 53,18	20,389	17 21 32,5	55,18
3	4 37 55,59	20,416	17 27 1,3	54,42
4	4 39 58,17	20,443	17 32 25,6	53,66
5	4 42 0,91	20,470	17 37 45,2	52,88
6	4 44 3,81	20,497	17 43 0,2	52,11
7	4 46 6,87	20,524	17 48 10,5	51,33
8	4 48 10,10	20,552	17 53 16,2	50,55
9	4 50 13,49	20,578	17 58 17,1	49,75
10	4 52 17,03	20,604	18 3 13,2	48,96
11	4 54 20,74	20,632	18 8 4,6	48,16
12	4 56 24,62	20,659	18 12 51,1	47,34
13	4 58 28,65	20,685	18 17 32,7	46,53
14	5 0 32,84	20,713	18 22 9,5	45,72
15	5 2 37,20	20,739	18 26 41,4	44,90
16	5 4 41,71	20,766	18 31 8,3	44,07
17	5 6 46,39	20,792	18 35 30,2	43,23
18	5 8 51,22	20,818	18 39 47,1	42,40
19	5 10 56,21	20,845	18 43 59,0	41,56
20	5 13 1,36	20,872	18 48 5,8	40,70
21	5 15 6,67	20,898	18 52 7,4	39,85
22	5 17 12,13	20,923	18 56 4,0	39,00
23	5 19 17,75	20,949	+18 59 55,4	+ 38,13

Paso por el merid. á 21^{h} 35^{m},1: retardo 48^{m},6

Miércoles 18. Edad de la Luna á 0 horas... 26,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	5 21 23,52	20,975	+19 3 41,6	+ 37,27
1	5 23 29,45	21,001	19 7 22,6	36,38
2	5 25 35,53	21,026	19 10 58,3	35,52
3	5 27 41,76	21,052	19 14 28,8	34,63
4	5 29 48,15	21,077	19 17 53,9	33,75
5	5 31 54,68	21,102	19 21 13,8	32,86
6	5 34 1,37	21,127	19 24 28,2	31,96
7	5 36 8,20	21,152	19 27 37,3	31,06
8	5 38 15,17	21,175	19 30 40,9	30,16
9	5 40 22,30	21,199	19 33 39,2	29,25
10	5 42 29,56	21,223	19 36 31,9	28,33
11	5 44 36,97	21,247	19 39 19,1	27,42
12	5 46 44,52	21,270	19 42 0,9	26,49
13	5 48 52,21	21,293	19 44 37,0	25,57
14	5 51 0,04	21,316	19 47 7,7	24,64
15	5 53 8,00	21,338	19 49 32,7	23,70
16	5 55 16,10	21,361	19 51 52,1	22,76
17	5 57 24,33	21,383	19 54 5,8	21,82
18	5 59 32,69	21,405	19 56 13,9	20,88
19	6 1 41,19	21,427	19 58 16,3	19,93
20	6 3 49,81	21,448	20 0 13,0	18,97
21	6 5 58,56	21,468	20 2 3,9	18,01
22	6 8 7,43	21,488	20 3 49,1	17,05
23	6 10 16,42	21,509	20 5 28,5	16,09
24	6 12 25,54	21,529	+20 7 2,2	+ 15,12

Paso por el merid. á 22^{h} 23^{m},7: retardo 49^{m},8

Jueves 19. Edad de la Luna á 0 horas... 27,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 12 25,54	21,529	+20 7 2,2	+ 15,12
1	6 14 34,77	21,549	20 8 30,0	14,14
2	6 16 44,13	21,568	20 9 51,9	13,17
3	6 18 53,59	21,587	20 11 8,1	12,20
4	6 21 3,17	21,606	20 12 18,3	11,21
5	6 23 12,86	21,624	20 13 22,6	10,23
6	6 25 22,66	21,642	20 14 21,1	9,25
7	6 27 32,57	21,659	20 15 13,6	8,26
8	6 29 42,57	21,676	20 16 0,2	7,27
9	6 31 52,68	21,693	20 16 40,8	6,27
10	6 34 2,89	21,710	20 17 15,4	5,27
11	6 36 13,20	21,726	20 17 44,0	4,27
12	6 38 23,60	21,742	20 18 6,6	3,27
13	6 40 34,10	21,757	20 18 23,2	2,27
14	6 42 44,68	21,772	20 18 33,8	1,26
15	6 44 55,36	21,787	20 18 38,3	+ 0,25
16	6 47 6,12	21,800	20 18 36,8	— 0,76
17	6 49 16,96	21,813	20 18 29,2	1,78
18	6 51 27,88	21,827	20 18 15,5	2,79
19	6 53 38,88	21,840	20 17 55,7	3,81
20	6 55 49,96	21,852	20 17 29,8	4,82
21	6 58 1,10	21,864	20 16 57,8	5,83
22	7 0 12,33	21,876	20 16 19,7	6,87
23	7 2 23,61	21,887	+20 15 35,4	— 7,89

Paso por el merid. á 23^{h} 13^{m},5: retardo 50^{m},5

Viernes 20. Edad de la Luna á 0 horas... 28,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	7 4 34,97	21,898	+20 14 45,0	— 8,91
1	7 6 46,38	21,908	20 13 48,5	9,93
2	7 8 57,86	21,918	20 12 45,8	10,96
3	7 11 9,39	21,927	20 11 37,0	11,98
4	7 13 20,98	21,937	20 10 22,0	13,02
5	7 15 32,63	21,945	20 9 0,8	14,04
6	7 17 44,32	21,953	20 7 33,5	15,07
7	7 19 56,06	21,960	20 6 0,0	16,09
8	7 22 7,84	21,968	20 4 20,4	17,12
9	7 24 19,67	21,975	20 2 34,6	18,15
10	7 26 31,54	21,981	20 0 42,6	19,18
11	7 28 43,44	21,987	19 58 44,4	20,22
12	7 30 55,38	21,993	19 56 40,0	21,24
13	7 33 7,35	21,998	19 54 29,5	22,27
14	7 35 19,35	22,003	19 52 12,8	23,29
15	7 37 31,38	22,007	19 49 50,0	24,32
16	7 39 43,43	22,010	19 47 21,0	25,35
17	7 41 55,50	22,013	19 44 45,8	26,38
18	7 44 7,59	22,017	19 42 4,4	27,40
19	7 46 19,71	22,020	19 39 17,0	28,43
20	7 48 31,83	22,021	19 36 23,3	29,45
21	7 50 43,96	22,023	19 33 23,6	30,47
22	7 52 56,11	22,025	19 30 17,7	31,49
23	7 55 8,26	22,026	19 27 5,7	32,52
24	7 57 20,42	22,026	+19 23 47,5	— 33,53

Paso por el merid. á * * : retardo * *

Sábado 21. Edad de la Luna á 0 horas... 29,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 57 20,42	22,026	+19 23 47,5	— 33,53
1	7 59 32,57	22,026	19 20 23,3	34,54
2	8 1 44,73	22,027	19 16 53,0	35,56
3	8 3 56,89	22,026	19 13 16,6	36,57
4	8 6 9,04	22,024	19 9 34,1	37,58
5	8 8 21,18	22,023	19 5 45,6	38,59
6	8 10 33,31	22,022	19 1 51,0	39,60
7	8 12 45,44	22,019	18 57 50,4	40,61
8	8 14 57,54	22,018	18 53 43,7	41,61
9	8 17 9,64	22,014	18 49 31,1	42,60
10	8 19 21,71	22,010	18 45 12,5	43,60
11	8 21 33,76	22,007	18 40 47,9	44,59
12	8 23 45,79	22,003	18 36 17,4	45,58
13	8 25 57,80	21,999	18 31 40,9	46,57
14	8 28 9,78	21,994	18 26 58,5	47,56
15	8 30 21,73	21,989	18 22 10,2	48,53
16	8 32 33,65	21,983	18 17 16,1	49,52
17	8 34 45,53	21,978	18 12 16,0	50,49
18	8 36 57,39	21,973	18 7 10,2	51,46
19	8 39 9,20	21,966	18 1 58,5	52,43
20	8 41 20,98	21,960	17 56 41,0	53,39
21	8 43 32,72	21,953	17 51 17,8	54,35
22	8 45 44,42	21,946	17 45 48,8	55,31
23	8 47 56,07	21,938	+17 40 14,1	— 56,26

Paso por el merid. á 0^{h} $4^{m},0$: retardo $50^{m},4$

Domingo 22. Edad de la Luna á 0 horas... 1,0 días.

0	8 50 7,68	21,931	+17 34 33,7	— 57,21
1	8 52 19,24	21,923	17 28 47,6	58,15
2	8 54 30,76	21,916	17 22 55,9	59,09
3	8 56 42,23	21,907	17 16 58,5	60,03
4	8 58 53,64	21,898	17 10 55,6	60,95
5	9 1 5,01	21,890	17 4 47,1	61,88
6	9 3 16,32	21,880	16 58 33,1	62,80
7	9 5 27,57	21,871	16 52 13,5	63,72
8	9 7 38,77	21,863	16 45 48,5	64,63
9	9 9 49,92	21,853	16 39 18,0	65,53
10	9 12 1,00	21,843	16 32 42,1	66,43
11	9 14 12,03	21,833	16 26 0,8	67,33
12	9 16 23,00	21,823	16 19 14,2	68,22
13	9 18 33,91	21,813	16 12 22,2	69,10
14	9 20 44,75	21,802	16 5 25,0	69,98
15	9 22 55,53	21,792	15 58 22,4	70,86
16	9 25 6,25	21,782	15 51 14,7	71,72
17	9 27 16,91	21,771	15 44 1,8	72,58
18	9 29 27,50	21,759	15 36 43,7	73,44
19	9 31 38,02	21,748	15 29 20,5	74,28
20	9 33 48,48	21,738	15 21 52,3	75,13
21	9 35 58,87	21,727	15 14 18,9	75,97
22	9 38 9,20	21,715	15 6 40,6	76,80
23	9 40 19,45	21,703	14 58 57,3	77,63
24	9 42 29,64	21,692	+14 51 9,1	— 78,45

Paso por el merid. á 0^{h} $54^{m},4$: retardo $50^{m},3$

Lunes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 2,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 42 29,64	21,692	+14 51 9,1	— 78,45
1	9 44 39,76	21,682	14 43 15,9	79,27
2	9 46 49,82	21,670	14 35 17,9	80,07
3	9 48 59,80	21,658	14 27 15,1	80,87
4	9 51 9,71	21,647	14 19 7,5	81,65
5	9 53 19,56	21,636	14 10 55,2	82,44
6	9 55 29,34	21,624	14 2 38,2	83,22
7	9 57 39,05	21,613	13 54 16,5	84,00
8	9 59 48,69	21,601	13 45 50,2	84,77
9	10 1 58,26	21,589	13 37 19,3	85,53
10	10 4 7,76	21,578	13 28 43,9	86,28
11	10 6 17,20	21,567	13 20 4,0	87,02
12	10 8 26,56	21,555	13 11 19,6	87,76
13	10 10 35,86	21,545	13 2 30,9	88,48
14	10 12 45,10	21,534	12 53 37,8	89,22
15	10 14 54,27	21,523	12 44 40,3	89,93
16	10 17 3,37	21,512	12 35 38,6	90,63
17	10 19 12,41	21,501	12 26 32,7	91,33
18	10 21 21,38	21,490	12 17 22,6	92,03
19	10 23 30,29	21,479	12 8 8,3	92,72
20	10 25 39,13	21,469	11 58 50,0	93,39
21	10 27 47,92	21,459	11 49 27,6	94,07
22	10 29 56,64	21,448	11 40 1,2	94,73
23	10 32 5,30	21,438	+11 30 30,9	— 95,38

Paso por el merid. á 1^{h} $44^{m},7$: retardo $49^{m},3$

Martes 24. Edad de la Luna á 0 horas... 3,0 días.

0	10 34 13,90	21,428	+11 20 56,6	— 96,03
1	10 36 22,44	21,419	11 11 18,5	96,67
2	10 38 30,93	21,410	11 1 36,6	97,30
3	10 40 39,36	21,400	10 51 50,9	97,92
4	10 42 47,73	21,392	10 42 1,5	98,54
5	10 44 56,05	21,382	10 32 8,4	99,15
6	10 47 4,31	21,373	10 22 11,7	99,74
7	10 49 12,53	21,365	10 12 11,5	100,33
8	10 51 20,69	21,357	10 2 7,7	100,92
9	10 53 28,81	21,349	9 52 0,5	101,49
10	10 55 36,88	21,341	9 41 49,8	102,06
11	10 57 44,90	21,333	9 31 35,8	102,61
12	10 59 52,88	21,327	9 21 18,5	103,16
13	11 2 0,82	21,320	9 10 57,9	103,70
14	11 4 8,72	21,313	9 0 34,1	104,23
15	11 6 16,57	21,306	8 50 7,1	104,76
16	11 8 24,39	21,300	8 39 37,0	105,27
17	11 10 32,17	21,294	8 29 3,8	105,78
18	11 12 39,92	21,289	8 18 27,6	106,28
19	11 14 47,64	21,284	8 7 48,5	106,76
20	11 16 55,33	21,279	7 57 6,5	107,23
21	11 19 2,99	21,274	7 46 21,7	107,71
22	11 21 10,62	21,270	7 35 34,0	108,18
23	11 23 18,23	21,266	7 24 43,6	108,63
24	11 25 25,81	21,263	+ 7 13 50,5	—109,07

Paso por el merid. á 2^{h} $34^{m},0$: retardo $48^{m},9$

Miércoles 25. Edad de la Luna á 0 horas... 4,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 25 25,81	21,263	+ 7 13 50,5	—109,07
1	11 27 33,38	21,260	7 2 54,8	109,51
2	11 29 40,93	21,257	6 51 56,4	109,93
3	11 31 48,46	21,254	6 40 55,6	110,34
4	11 33 55,98	21,252	6 29 52,3	110,76
5	11 36 3,49	21,251	6 18 46,5	111,16
6	11 38 10,99	21,249	6 7 38,4	111,55
7	11 40 18,48	21,248	5 56 27,9	111,92
8	11 42 25,96	21,248	5 45 15,3	112,29
9	11 44 33,45	21,248	5 34 0,4	112,67
10	11 46 40,94	21,248	5 22 43,3	113,02
11	11 48 48,43	21,248	5 11 24,2	113,35
12	11 50 55,92	21,249	5 0 3,1	113,68
13	11 53 3,42	21,252	4 48 40,0	114,02
14	11 55 10,94	21,253	4 37 14,9	114,33
15	11 57 18,46	21,255	4 25 48,0	114,63
16	11 59 26,00	21,258	4 14 19,4	114,93
17	12 1 33,56	21,262	4 2 48,9	115,22
18	12 3 41,14	21,266	3 51 16,8	115,49
19	12 5 48,75	21,270	3 39 43,0	115,76
20	12 7 56,38	21,274	3 28 7,7	116,02
21	12 10 4,04	21,279	3 16 30,8	116,27
22	12 12 11,73	21,285	3 4 52,5	116,50
23	12 14 19,46	21,291	+ 2 53 12,8	—116,72

Paso por el merid. á 3h 22m,9: retardo 48m,7

Jueves 26. Edad de la Luna á 0 horas... 5,0 días.

0	12 16 27,22	21,298	+ 2 41 31,8	—116,94
1	12 18 35,03	21,304	2 29 49,5	117,16
2	12 20 42,87	21,311	2 18 5,9	117,36
3	12 22 50,76	21,320	2 6 21,2	117,54
4	12 24 58,71	21,328	1 54 35,4	117,72
5	12 27 6,70	21,337	1 42 48,6	117,89
6	12 29 14,75	21,346	1 31 0,7	118,05
7	12 31 22,85	21,356	1 19 12,0	118,19
8	12 33 31,02	21,367	1 7 22,4	118,33
9	12 35 39,25	21,378	0 55 32,0	118,47
10	12 37 47,55	21,388	0 43 40,8	118,58
11	12 39 55,91	21,400	0 31 49,0	118,68
12	12 42 4,35	21,413	0 19 56,6	118,78
13	12 44 12,86	21,426	+ 0 8 3,7	118,87
14	12 46 21,46	21,439	— 0 3 49,8	118,95
15	12 48 30,13	21,453	0 15 43,7	119,01
16	12 50 38,89	21,468	0 27 37,9	119,07
17	12 52 47,74	21,483	0 39 32,5	119,11
18	12 54 56,68	21,498	0 51 27,2	119,14
19	12 57 5,71	21,513	1 3 22,2	119,18
20	12 59 14,84	21,530	1 15 17,3	119,18
21	13 1 24,07	21,547	1 27 12,4	119,18
22	13 3 33,40	21,563	1 39 7,5	119,18
23	13 5 42,83	21,582	1 51 2,5	119,15
24	13 7 52,38	21,601	— 2 2 57,3	—119,13

Paso por el merid. á 4h 11m,6: retardo 49m,2

Viernes 27. Edad de la Luna á 0 horas... 6,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 7 52,38	21,601	— 2 2 57,3	—119,13
1	13 10 2,04	21,620	2 14 52,0	119,08
2	13 12 11,82	21,640	2 26 46,3	119,03
3	13 14 21,72	21,659	2 38 40,4	118,95
4	13 16 31,73	21,680	2 50 34,0	118,89
5	13 18 41,88	21,702	3 2 27,1	118,81
6	13 20 52,15	21,723	3 14 19,7	118,72
7	13 23 2,55	21,744	3 26 11,7	118,61
8	13 25 13,08	21,767	3 38 3,0	118,49
9	13 27 23,75	21,791	3 49 53,6	118,37
10	13 29 34,57	21,814	4 1 43,4	118,23
11	13 31 45,52	21,838	4 13 32,3	118,07
12	13 33 56,63	21,863	4 25 20,2	117,91
13	13 36 7,88	21,888	4 37 7,2	117,73
14	13 38 19,28	21,913	4 48 53,0	117,54
15	13 40 30,84	21,940	5 0 37,7	117,35
16	13 42 42,56	21,967	5 12 21,2	117,14
17	13 44 54,44	21,993	5 24 3,4	116,92
18	13 47 6,48	22,021	5 35 44,3	116,69
19	13 49 18,69	22,049	5 47 23,7	116,44
20	13 51 31,07	22,078	5 59 1,6	116,18
21	13 53 43,63	22,108	6 10 37,9	115,93
22	13 55 56,36	22,137	6 22 12,7	115,65
23	13 58 9,27	22,167	— 6 33 45,7	—115,35

Paso por el merid. á 5h 0m,8: retardo 50m,6

Sábado 28. Edad de la Luna á 0 horas... 7,0 días.

0	14 0 22,36	22,197	— 6 45 16,9	—115,04
1	14 2 35,63	22,228	6 56 46,2	114,73
2	14 4 49,09	22,259	7 8 13,7	114,41
3	14 7 2,74	22,292	7 19 39,1	114,07
4	14 9 16,59	22,324	7 31 2,5	113,72
5	14 11 30,63	22,356	7 42 23,7	113,35
6	14 13 44,86	22,389	7 53 42,7	112,98
7	14 15 59,30	22,423	8 4 59,5	112,59
8	14 18 13,94	22,458	8 16 13,8	112,19
9	14 20 28,79	22,492	8 27 25,8	111,78
10	14 22 43,84	22,526	8 38 35,2	111,36
11	14 24 59,10	22,562	8 49 42,1	110,93
12	14 27 14,58	22,598	9 0 46,3	110,48
13	14 29 30,27	22,633	9 11 47,8	110,01
14	14 31 46,18	22,670	9 22 46,4	109,53
15	14 34 2,31	22,706	9 33 42,2	109,06
16	14 36 18,65	22,743	9 44 35,1	108,56
17	14 38 35,22	22,781	9 55 24,9	108,04
18	14 40 52,02	22,819	10 6 11,6	107,53
19	14 43 9,05	22,857	10 16 55,2	106,99
20	14 45 26,30	22,895	10 27 35,5	106,43
21	14 47 43,79	22,933	10 38 12,4	105,88
22	14 50 1,50	22,973	10 48 46,0	105,31
23	14 52 19,46	23,013	10 59 16,1	104,72
24	14 54 37,65	23,052	—11 9 42,6	—104,12

Paso por el merid. á 5h 51m,4: retardo 52m,8

Domingo 29. Edad de la Luna á 0 horas.. 8,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 54 37,65	23,052	—11 9 42,6	—104,12
1	14 56 56,08	23,092	11 20 5,5	103,51
2	14 59 14,75	23,132	11 30 24,7	102,88
3	15 1 33,66	23,173	11 40 40,1	102,24
4	15 3 52,82	23,213	11 50 51,6	101,59
5	15 6 12,22	23,254	12 0 59,2	100,93
6	15 8 31,87	23,295	12 11 2,8	100,26
7	15 10 51,76	23,337	12 21 2,3	99,57
8	15 13 11,90	23,378	12 30 57,6	98,87
9	15 15 32,29	23,418	12 40 48,7	98,15
10	15 17 52,92	23,460	12 50 35,4	97,43
11	15 20 13,81	23,502	13 0 17,8	96,69
12	15 22 34,95	23,544	13 9 55,7	95,93
13	15 24 56,34	23,587	13 19 29,0	95,17
14	15 27 17,99	23,629	13 28 57,7	94,39
15	15 29 39,89	23,671	13 38 21,7	93,61
16	15 32 2,04	23,713	13 47 41,0	92,80
17	15 34 24,45	23,756	13 56 55,3	91,98
18	15 36 47,11	23,798	14 6 4,8	91,16
19	15 39 10,03	23,841	14 15 9,2	90,31
20	15 41 33,20	23,883	14 24 8,5	89,46
21	15 43 56,62	23,925	14 33 2,7	88,60
22	15 46 20,30	23,968	14 41 51,7	87,72
23	15 48 44,23	24,010	—14 50 35,3	— 86,83

Paso por el merid. á 6 h 44,2 m: retardo 55,3 m

Lunes 30. Edad de la Luna á 0 horas... 9,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	15 51 8,42	24,053	—14 59 13,6	— 85,93
1	15 53 32,86	24,094	15 7 46,4	85,00
2	15 55 57,55	24,137	15 16 13,6	84,08
3	15 58 22,50	24,178	15 24 35,3	83,14
4	16 0 47,69	24,220	15 32 51,3	82,18
5	16 3 13,14	24,262	15 41 1,5	81,22
6	16 5 38,84	24,303	15 49 5,9	80,24
7	16 8 4,78	24,344	15 57 4,4	79,25
8	16 10 30,97	24,386	16 4 56,9	78,25
9	16 12 57,41	24,427	16 12 43,4	77,24
10	16 15 24,09	24,467	16 20 23,8	76,21
11	16 17 51,01	24,507	16 27 57,9	75,18
12	16 20 18,17	24,548	16 35 25,9	74,13
13	16 22 45,58	24,587	16 42 47,5	73,07
14	16 25 13,22	24,626	16 50 2,7	71,99
15	16 27 41,09	24,665	16 57 11,5	70,91
16	16 30 9,20	24,704	17 4 13,7	69,82
17	16 32 37,54	24,742	17 11 9,3	68,72
18	16 35 6,10	24,779	17 17 58,3	67,60
19	16 37 34,89	24,817	17 24 40,5	66,48
20	16 40 3,91	24,854	17 31 16,0	65,34
21	16 42 33,14	24,890	17 37 44,6	64,19
22	16 45 2,59	24,927	17 44 6,3	63,03
23	16 47 32,26	24,963	17 50 21,0	61,87
24	16 50 2,14	24,997	—17 56 28,7	— 60,68

Paso por el merid. á 7 h 39,5 m: retardo 57,9 m

Martes 31. Edad de la Luna á 0 horas... 10,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 50 2,14	24,997	—17 56 28,7	— 60,68
1	16 52 32,22	25,031	18 2 29,2	59,49
2	16 55 2,51	25,066	18 8 22,6	58,30
3	16 57 33,01	25,099	18 14 8,8	57,09
4	17 0 3,70	25,131	18 19 47,7	55,88
5	17 2 34,58	25,163	18 25 19,3	54,65
6	17 5 5,65	25,194	18 30 43,5	53,41
7	17 7 36,91	25,225	18 36 0,2	52,16
8	17 10 8,35	25,255	18 41 9,4	50,91
9	17 12 39,97	25,285	18 46 11,1	49,65
10	17 15 11,77	25,313	18 51 5,2	48,38
11	17 17 43,73	25,341	18 55 51,7	47,11
12	17 20 15,86	25,368	19 0 30,5	45,82
13	17 22 48,15	25,394	19 5 1,5	44,52
14	17 25 20,59	25,420	19 9 24,7	43,22
15	17 27 53,19	25,445	19 13 40,1	41,91
16	17 30 25,93	25,468	19 17 47,6	40,59
17	17 32 58,81	25,491	19 21 47,2	39,27
18	17 35 31,82	25,513	19 25 38,8	37,94
19	17 38 4,97	25,535	19 29 22,5	36,60
20	17 40 38,24	25,555	19 32 58,0	35,26
21	17 43 11,63	25,575	19 36 25,6	33,92
22	17 45 45,14	25,593	19 39 45,0	32,56
23	17 48 18,75	25,611	—19 42 56,3	— 31,20

Paso por el merid. á 8 h 37,4 m: retardo 59,8 m

Miércoles 32. Edad de la Luna á 0 horas... 11,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	17 50 52,47	25,628	—19 45 59,4	— 29,83

Paso por el merid. á 9 h 37,2 m: retardo 60,2 m

XIII. 1906. JULIO. **MERCURIO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	188 34 6,0	+4 23 14,0	9,6044364	119 24 16,7	+1 37 14,5	0,0367194
1	192 13 19,9	4 1 47,8	9,6101197	120 58 23,4	1 31 52,6	0,0302479
2	195 46 49,7	3 39 57,6	9,6155607	122 30 14,0	1 25 56,6	0,0236563
3	199 14 59,5	3 17 50,1	9,6207510	123 59 47,4	1 19 27,6	0,0169520
4	202 38 12,4	2 55 31,3	9,6256844	125 27 2,6	1 12 26,6	0,0101403
5	205 56 50,5	2 33 6,3	9,6303562	126 51 57,9	1 4 54,6	0,0032270
6	209 11 15,3	2 10 39,3	9,6347634	128 14 31,6	0 56 52,7	9,9962169
7	212 21 47,1	1 48 14,3	9,6389035	129 34 41,7	0 48 21,9	9,9891143
8	215 28 45,3	1 25 54,5	9,6427755	130 52 25,5	0 39 23,2	9,9819235
9	218 32 28,4	1 3 42,7	9,6463787	132 7 40,1	0 29 57,7	9,9746486
10	221 33 14,2	0 41 41,4	9,6497132	133 20 22,4	0 20 6,5	9,9672931
11	224 31 19,7	+0 19 52,6	9,6527794	134 30 28,3	+0 9 50,7	9,9598614
12	227 27 1,1	—0 1 41,9	9,6555777	135 37 53,7	—0 0 48,9	9,9523571
13	230 20 34,0	0 23 0,2	9,6581090	136 42 33,6	0 11 50,9	9,9447852
14	233 12 13,3	0 44 1,1	9,6603745	137 44 22,7	0 23 13,9	9,9371499
15	236 2 13,5	1 4 43,2	9,6623749	138 43 15,2	0 34 56,9	9,9294575
16	238 50 48,6	1 25 5,3	9,6641112	139 39 4,5	0 46 58,4	9,9217140
17	241 38 12,1	1 45 6,2	9,6655846	140 31 43,8	0 59 16,9	9,9139276
18	244 24 37,3	2 4 45,0	9,6667957	141 21 5,5	1 11 50,8	9,9061061
19	247 10 17,0	2 24 0,5	9,6677453	142 7 1,5	1 24 38,2	9,8982607
20	249 55 23,8	2 42 51,7	9,6684342	142 49 23,1	1 37 37,2	9,8904033
21	252 40 10,3	3 1 17,6	9,6688625	143 28 1,3	1 50 45,5	9,8825484
22	255 24 48,7	3 19 17,0	9,6690308	144 2 46,6	2 4 0,7	9,8747123
23	258 9 31,4	3 36 48,9	9,6689392	144 33 29,0	2 17 20,0	9,8669155
24	260 54 30,3	3 53 52,1	9,6685876	144 59 58,6	2 30 40,2	9,8591796
25	263 39 57,9	4 10 25,1	9,6679757	145 22 5,2	2 43 57,7	9,8515323
26	266 26 6,3	4 26 26,7	9,6671030	145 39 38,7	2 57 8,6	9,8440030
27	269 13 8,1	4 41 55,3	9,6659690	145 52 29,6	3 10 8,4	9,8366272
28	272 1 15,7	4 56 49,2	9,6645733	146 0 29,0	3 22 52,1	9,8294439
29	274 50 42,0	5 11 6,5	9,6629146	146 3 29,1	3 35 14,0	9,8224985
30	277 41 40,0	5 24 45,2	9,6609923	146 1 23,7	3 47 8,0	9,8158396
31	280 34 23,1	5 37 43,1	9,6588051	145 54 8,6	3 58 27,2	9,8095231
32	283 29 5,2	—5 49 57,7	9,6563522	145 41 42,5	—4 9 4,3	9,8036082

h m
Día 11 á 22 6, en el ☋.
Día 15 á 0 49, máx. elong. oriental.
Día 22 á 3 32, en el Afelio.
Día 29 á 2 9, estacionario.

1906. JULIO. **MERCURIO.** XIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	8 7 42,41	+21 52 8,1	8,1	3,1	8 8 9,16	+21 50 26,6	1 37,2
1	8 14 12,83	21 26 38,5	8,3	3,1	8 14 39,43	21 24 50,4	1 39,8
2	8 20 31,02	21 0 14,6	8,4	3,2	8 20 57,38	20 58 20,4	1 42,1
3	8 26 37,01	20 33 2,7	8,5	3,2	8 27 3,04	20 31 2,8	1 44,3
4	8 32 30,82	20 5 9,1	8,6	3,3	8 32 56,44	20 3 4,1	1 46,2
5	8 38 12,46	19 36 39,9	8,8	3,3	8 38 37,59	19 34 30,5	1 48,0
6	8 43 41,95	19 7 40,8	8,9	3,4	8 44 6,51	19 5 27,5	1 49,5
7	8 48 59,29	18 38 17,7	9,1	3,4	8 49 23,21	18 36 1,2	1 50,8
8	8 54 4,42	18 8 36,2	9,2	3,5	8 54 27,63	18 6 17,1	1 52,0
9	8 58 57,32	17 38 41,9	9,4	3,5	8 59 19,76	17 36 20,9	1 52,9
10	9 3 37,93	17 8 40,5	9,5	3,6	9 3 59,54	17 6 18,2	1 53,6
11	9 8 6,14	16 38 37,5	9,7	3,7	9 8 26,86	16 36 14,7	1 54,1
12	9 12 21,81	16 8 38,1	9,9	3,7	9 12 41,58	16 6 15,5	1 54,4
13	9 16 24,79	15 38 48,3	10,0	3,8	9 16 43,56	15 36 26,5	1 54,5
14	9 20 14,91	15 9 13,5	10,2	3,9	9 20 32,63	15 6 53,3	1 54,4
15	9 23 51,93	14 39 59,7	10,4	3,9	9 24 8,55	14 37 41,8	1 54,0
16	9 27 15,60	14 11 12,4	10,6	4,0	9 27 31,08	14 8 57,6	1 53,5
17	9 30 25,63	13 42 57,9	10,8	4,1	9 30 39,92	13 40 46,8	1 52,7
18	9 33 21,70	13 15 22,2	11,0	4,1	9 33 34,76	13 13 15,6	1 51,7
19	9 36 3,43	12 48 31,7	11,2	4,2	9 36 15,23	12 46 30,3	1 50,4
20	9 38 30,46	12 22 33,0	11,4	4,3	9 38 40,97	12 20 37,4	1 48,9
21	9 40 42,35	11 57 32,9	11,6	4,4	9 40 51,55	11 55 43,8	1 47,1
22	9 42 38,68	11 33 38,5	11,8	4,5	9 42 46,55	11 31 56,6	1 45,1
23	9 44 18,96	11 10 57,0	12,0	4,5	9 44 25,50	11 9 22,8	1 42,8
24	9 45 42,74	10 49 36,0	12,2	4,6	9 45 47,95	10 48 10,0	1 40,3
25	9 46 49,54	10 29 43,3	12,5	4,7	9 46 53,43	10 28 26,0	1 37,4
26	9 47 38,90	10 11 26,8	12,7	4,8	9 47 41,51	10 10 18,6	1 34,3
27	9 48 10,37	9 54 54,6	12,9	4,9	9 48 11,75	9 53 55,7	1 30,9
28	9 48 23,61	9 40 14,8	13,1	4,9	9 48 23,82	9 39 25,3	1 27,1
29	9 48 18,27	9 27 35,5	13,3	5,0	9 48 17,39	9 26 55,5	1 23,1
30	9 47 54,17	9 17 4,6	13,5	5,1	9 47 52,31	9 16 33,9	1 18,7
31	9 47 11,21	9 8 49,5	13,7	5,2	9 47 8,49	9 8 27,8	1 14,1
32	9 46 9,49	+ 9 2 56,9	13,9	5,3	9 46 6,06	+ 9 2 43,7	1 9,1

XV. 1906. JULIO. **VENUS.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	183 47 31,5	+3 13 43,7	9,8575463	131 41 56,9	+1 48 28,0	0,1093146
1	185 24 34,2	3 11 53,0	9,8576139	132 53 5,2	1 47 59,9	0,1071089
2	187 1 34,6	3 9 53,2	9,8576829	134 4 9,8	1 47 26,6	0,1048792
3	188 38 32,8	3 7 44,3	9,8577532	135 15 10,7	1 46 48,0	0,1026255
4	190 15 28,7	3 5 26,6	9,8578247	136 26 7,8	1 46 4,0	0,1003477
5	191 52 22,3	3 3 0,0	9,8578973	137 37 1,1	1 45 14,6	0,0980459
6	193 29 13,4	3 0 24,9	9,8579711	138 47 50,5	1 44 19,9	0,0957200
7	195 6 2,0	2 57 41,2	9,8580459	139 58 36,0	1 43 19,8	0,0933699
8	196 42 48,2	2 54 49,1	9,8581217	141 9 17,7	1 42 14,2	0,0909956
9	198 19 31,8	2 51 48,8	9,8581984	142 19 55,4	1 41 3,2	0,0885968
10	199 56 12,8	2 48 40,4	9,8582760	143 30 29,1	1 39 46,8	0,0861736
11	201 32 51,2	2 45 24,1	9,8583544	144 40 59,0	1 38 24,9	0,0837256
12	203 9 27,0	2 42 0,0	9,8584335	145 51 24,8	1 36 57,6	0,0812527
13	204 46 0,1	2 38 28,4	9,8585134	147 1 46,6	1 35 24,9	0,0787546
14	206 22 30,5	2 34 49,4	9,8585938	148 12 4,4	1 33 46,7	0,0762312
15	207 58 58,2	2 31 3,1	9,8586748	149 22 18,0	1 32 3,1	0,0736821
16	209 35 23,1	2 27 9,8	9,8587563	150 32 27,5	1 30 14,0	0,0711071
17	211 11 45,3	2 23 9,7	9,8588381	151 42 32,6	1 28 19,5	0,0685060
18	212 48 4,8	2 19 2,9	9,8589204	152 52 33,4	1 26 19,6	0,0658786
19	214 24 21,5	2 14 49,7	9,8590029	154 2 29,7	1 24 14,3	0,0632244
20	216 0 35,4	2 10 30,2	9,8590857	155 12 21,5	1 22 3,6	0,0605433
21	217 36 46,6	2 6 4,7	9,8591686	156 22 8,7	1 19 47,6	0,0578350
22	219 12 55,0	2 1 33,4	9,8592516	157 31 51,0	1 17 26,1	0,0550993
23	220 49 0,7	1 56 56,5	9,8593347	158 41 28,5	1 14 59,3	0,0523357
24	222 25 3,6	1 52 14,2	9,8594177	159 51 0,9	1 12 27,2	0,0495441
25	224 1 3,8	1 47 26,8	9,8595007	161 0 28,1	1 9 49,8	0,0467242
26	225 37 1,3	1 42 34,5	9,8595835	162 9 50,0	1 7 7,1	0,0438758
27	227 12 56,2	1 37 37,5	9,8596660	163 19 6,3	1 4 19,2	0,0409987
28	228 48 48,3	1 32 36,0	9,8597482	164 28 17,0	1 1 26,0	0,0380926
29	230 24 37,9	1 27 30,3	9,8598301	165 37 21,7	0 58 27,6	0,0351574
30	232 0 24,8	1 22 20,8	9,8599116	166 46 20,5	0 55 24,1	0,0321930
31	233 36 9,2	1 17 7,5	9,8599926	167 55 13,1	0 52 15,5	0,0291993
32	235 11 51,0	+1 11 50,7	9,8600731	169 3 59,4	+0 49 1,8	0,0261761

1906. JULIO. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	8 58 45,94	+19 1 15,8	6,8	6,5	8 59 15,62	+18 59 10,1	2 28,2
1	9 3 33,63	18 40 41,8	6,9	6,6	9 4 3,33	18 38 32,4	2 29,1
2	9 8 19,85	18 19 39,1	6,9	6,6	9 8 49,56	18 17 26,1	2 29,9
3	9 13 4,60	17 58 8,6	7,0	6,7	9 13 34,32	17 55 52,0	2 30,7
4	9 17 47,89	17 36 10,8	7,0	6,7	9 18 17,60	17 33 50,7	2 31,5
5	9 22 29,70	17 13 46,6	7,0	6,7	9 22 59,41	17 11 23,0	2 32,2
6	9 27 10,06	16 50 56,5	7,1	6,8	9 27 39,76	16 48 29,5	2 32,9
7	9 31 48,98	16 27 41,4	7,1	6,8	9 32 18,66	16 25 11,1	2 33,6
8	9 36 26,45	16 4 1,9	7,1	6,8	9 36 56,11	16 1 28,4	2 34,3
9	9 41 2,51	15 39 58,8	7,2	6,9	9 41 32,14	15 37 22,1	2 35,0
10	9 45 37,16	15 15 32,6	7,2	6,9	9 46 6,76	15 12 52,8	2 35,6
11	9 50 10,42	14 50 44,2	7,3	6,9	9 50 39,98	14 48 1,4	2 36,2
12	9 54 42,31	14 25 34,3	7,3	7,0	9 55 11,84	14 22 48,6	2 36,8
13	9 59 12,85	14 0 3,5	7,3	7,0	9 59 42,34	13 57 15,0	2 37,4
14	10 3 42,06	13 34 12,5	7,4	7,1	10 4 11,50	13 31 21,3	2 37,9
15	10 8 9,96	13 8 2,1	7,4	7,1	10 8 39,35	13 5 8,2	2 38,4
16	10 12 36,56	12 41 33,0	7,5	7,2	10 13 5,91	12 38 36,5	2 38,9
17	10 17 1,89	12 14 45,8	7,5	7,2	10 17 31,19	12 11 46,8	2 39,4
18	10 21 25,97	11 47 41,3	7,6	7,2	10 21 55,21	11 44 39,9	2 39,9
19	10 25 48,82	11 20 20,2	7,6	7,3	10 26 18,01	11 17 16,5	2 40,3
20	10 30 10,48	10 52 43,2	7,7	7,3	10 30 39,61	10 49 37,3	2 40,7
21	10 34 30,95	10 24 50,9	7,7	7,4	10 35 0,02	10 21 42,9	2 41,1
22	10 38 50,27	9 56 44,1	7,8	7,4	10 39 19,28	9 53 34,0	2 41,5
23	10 43 8,46	9 28 23,4	7,8	7,5	10 43 37,41	9 25 11,4	2 41,9
24	10 47 25,54	8 59 49,6	7,9	7,5	10 47 54,43	8 56 35,8	2 42,2
25	10 51 41,53	8 31 3,4	7,9	7,6	10 52 10,36	8 27 47,8	2 42,5
26	10 55 56,47	8 2 5,4	8,0	7,6	10 56 25,23	7 58 48,2	2 42,8
27	11 0 10,37	7 32 56,4	8,0	7,7	11 0 39,06	7 29 37,6	2 43,1
28	11 4 23,25	7 3 37,0	8,1	7,7	11 4 51,89	7 0 16,8	2 43,4
29	11 8 35,16	6 34 8,0	8,1	7,8	11 9 3,73	6 30 46,4	2 43,6
30	11 12 46,10	6 4 29,9	8,2	7,8	11 13 14,60	6 1 7,1	2 43,9
31	11 16 56,11	5 34 43,6	8,2	7,9	11 17 24,55	5 31 19,6	2 44,1
32	11 21 5,22	+ 5 4 49,6	8,3	7,9	11 21 33,59	+ 5 1 24,5	2 44,3

XVII. 1906. JULIO. **MARTE.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* à la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	105 17 7,4	+1 32 31,8	0,2065288	102 22 17,0	+0 56 48,8	0,4183039
1	105 45 11,5	1 33 1,7	0,2067940	103 1 40,9	0 57 7,1	0,4185783
2	106 13 13,6	1 33 31,1	0,2070571	103 41 2,9	0 57 25,2	0,4188434
3	106 41 13,8	1 34 0,2	0,2073182	104 20 23,2	0 57 43,0	0,4190993
4	107 9 11,8	1 34 28,8	0,2075772	104 59 41,8	0 58 0,7	0,4193460
5	107 37 7,9	1 34 57,0	0,2078341	105 38 58,7	0 58 18,1	0,4195836
6	108 5 2,1	1 35 24,9	0,2080889	106 18 13,9	0 58 35,4	0,4198120
7	108 32 54,3	1 35 52,3	0,2083416	106 57 27,6	0 58 52,4	0,4200312
8	109 0 44,5	1 36 19,3	0,2085921	107 36 39,7	0 59 9,3	0,4202411
9	109 28 32,9	1 36 45,9	0,2088405	108 15 50,3	0 59 26,0	0,4204418
10	109 56 19,3	1 37 12,0	0,2090868	108 54 59,4	0 59 42,5	0,4206331
11	110 24 3,9	1 37 37,8	0,2093309	109 34 7,1	0 59 58,8	0,4208149
12	110 51 46,6	1 38 3,2	0,2095729	110 13 13,4	1 0 14,9	0,4209873
13	111 19 27,5	1 38 28,1	0,2098126	110 52 18,3	1 0 30,9	0,4211500
14	111 47 6,6	1 38 52,7	0,2100502	111 31 21,9	1 0 46,6	0,4213030
15	112 14 43,9	1 39 16,8	0,2102856	112 10 24,1	1 1 2,2	0,4214463
16	112 42 19,4	1 39 40,5	0,2105188	112 49 24,9	1 1 17,7	0,4215797
17	113 9 53,2	1 40 3,9	0,2107497	113 28 24,4	1 1 33,0	0,4217031
18	113 37 25,2	1 40 26,8	0,2109784	114 7 22,5	1 1 48,1	0,4218166
19	114 4 55,5	1 40 49,3	0,2112049	114 46 19,3	1 2 3,0	0,4219202
20	114 32 24,1	1 41 11,3	0,2114291	115 25 14,8	1 2 17,8	0,4220138
21	114 59 51,0	1 41 33,0	0,2116511	116 4 8,9	1 2 32,3	0,4220974
22	115 27 16,3	1 41 54,3	0,2118708	116 43 1,7	1 2 46,8	0,4221709
23	115 54 39,9	1 42 15,1	0,2120883	117 21 53,1	1 3 1,0	0,4222342
24	116 22 1,8	1 42 35,6	0,2123035	118 0 43,1	1 3 15,1	0,4222873
25	116 49 22,2	1 42 55,6	0,2125164	118 39 31,8	1 3 29,0	0,4223302
26	117 16 41,0	1 43 15,3	0,2127270	119 18 19,1	1 3 42,7	0,4223629
27	117 43 58,2	1 43 34,5	0,2129353	119 57 5,0	1 3 56,2	0,4223854
28	118 11 13,8	1 43 53,3	0,2131413	120 35 49,5	1 4 9,6	0,4223978
29	118 38 27,9	1 44 11,7	0,2133449	121 14 32,7	1 4 22,7	0,4224000
30	119 5 40,5	1 44 29,7	0,2135462	121 53 14,5	1 4 35,7	0,4223922
31	119 32 51,6	1 44 47,3	0,2137452	122 31 55,0	1 4 48,5	0,4223743
32	120 0 1,2	+1 45 4,4	0,2139418	123 10 34,2	+1 5 1,1	0,4223463

Día 15 á 7^h 31^m, ☌.

1906. JULIO. **MARTE.** XVIII.

Días del mes.	A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 54 10,09	+23 48 59,4	3,4	2,0	6 54 12,89	+23 48 56,1	0 23,5
1	6 57 1,61	23 45 31,6	3,4	2,0	6 57 4,28	23 45 28,3	0 22,4
2	6 59 52,87	23 41 52,4	3,4	2,0	6 59 55,41	23 41 49,1	0 21,3
3	7 2 43,84	23 38 2,0	3,4	2,0	7 2 46,24	23 37 58,6	0 20,3
4	7 5 34,50	23 34 0,2	3,4	2,0	7 5 36,77	23 33 56,9	0 19,2
5	7 8 24,87	23 29 47,3	3,4	2,0	7 8 27,00	23 29 44,1	0 18,1
6	7 11 14,94	23 25 23,2	3,4	2,0	7 11 16,93	23 25 20,1	0 16,9
7	7 14 4,70	23 20 48,2	3,4	2,0	7 14 6,56	23 20 45,1	0 15,8
8	7 16 54,15	23 16 2,1	3,3	2,0	7 16 55,88	23 15 59,1	0 14,7
9	7 19 43,29	23 11 5,2	3,3	2,0	7 19 44,88	23 11 2,4	0 13,6
10	7 22 32,11	23 5 57,5	3,3	2,0	7 22 33,57	23 5 54,8	0 12,5
11	7 25 20,62	23 0 39,1	3,3	2,0	7 25 21,94	23 0 36,5	0 11,3
12	7 28 8,80	22 55 10,0	3,3	2,0	7 28 9,99	22 55 7,6	0 10,1
13	7 30 56,66	22 49 30,5	3,3	2,0	7 30 57,71	22 49 28,3	0 9,0
14	7 33 44,19	22 43 40,4	3,3	2,0	7 33 45,10	22 43 38,5	0 7,9
15	7 36 31,38	22 37 40,0	3,3	2,0	7 36 32,16	22 37 38,3	0 6,7
16	7 39 18,23	22 31 29,3	3,3	2,0	7 39 18,88	22 31 27,8	0 5,6
17	7 42 4,73	22 25 8,3	3,3	2,0	7 42 5,24	22 25 7,1	0 4,4
18	7 44 50,89	22 18 37,3	3,3	2,0	7 44 51,26	22 18 36,4	0 3,2
19	7 47 36,69	22 11 56,2	3,3	2,0	7 47 36,93	22 11 55,6	0 2,1
20	7 50 22,14	22 5 5,2	3,3	2,0	7 50 22,24 7 53 7,19	22 5 4,9 21 58 4,5	0 0,9 23 59,7
21	7 53 7,22	21 58 4,4	3,3	2,0	7 55 51,77	21 50 54,3	23 58,5
22	7 55 51,94	21 50 53,9	3,3	2,0	7 58 35,98	21 43 34,5	23 57,3
23	7 58 36,29	21 43 33,7	3,3	2,0	8 1 19,82	21 36 5,2	23 56,1
24	8 1 20,27	21 36 4,0	3,3	2,0	8 4 3,28	21 28 26,5	23 54,9
25	8 4 3,86	21 28 24,9	3,3	2,0	8 6 46,35	21 20 38,5	23 53,6
26	8 6 47,07	21 20 36,4	3,3	2,0	8 9 29,04	21 12 41,3	23 52,4
27	8 9 29,90	21 12 38,7	3,3	2,0	8 12 11,35	21 4 34,9	23 51,2
28	8 12 12,34	21 4 31,8	3,3	2,0	8 14 53,26	20 56 19,4	23 49,9
29	8 14 54,40	20 56 15,9	3,3	2,0	8 17 34,79	20 47 55,1	23 48,7
30	8 17 36,06	20 47 51,1	3,3	2,0	8 20 15,92	20 39 21,9	23 47,4
31	8 20 17,33	20 39 17,4	3,3	2,0	8 22 56,67	20 30 40,0	23 46,2
32	8 22 58,21	+20 30 35,0	3,3	2,0	8 25 37,03	+20 21 49,5	23 44,9

XIX. 1906. JULIO. JÚPITER. A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	80 32 20,6	—0 25 30,0	0,7074387	83 22 26,9	—0 21 23,8	0,7836811
1	80 37 31,8	0 25 23,3	0,7074675	83 36 2,7	0 21 19,0	0,7834256
2	80 42 43,0	0 25 16,6	0,7074962	83 49 36,9	0 21 14,2	0,7831562
3	80 47 54,1	0 25 9,8	0,7075250	84 3 9,4	0 21 9,5	0,7828730
4	80 53 5,2	0 25 3,1	0,7075538	84 16 40,3	0 21 4,8	0,7825760
5	80 58 16,2	0 24 56,4	0,7075826	84 30 9,4	0 21 0,1	0,7822652
6	81 3 27,2	0 24 49,6	0,7076114	84 43 36,8	0 20 55,5	0,7819406
7	81 8 38,2	0 24 42,9	0,7076403	84 57 2,2	0 20 50,9	0,7816023
8	81 13 49,1	0 24 36,1	0,7076691	85 10 25,7	0 20 46,3	0,7812502
9	81 18 59,9	0 24 29,4	0,7076980	85 23 47,3	0 20 41,7	0,7808843
10	81 24 10,8	0 24 22,7	0,7077269	85 37 6,8	0 20 37,2	0,7805046
11	81 29 21,5	0 24 15,9	0,7077558	85 50 24,2	0 20 32,7	0,7801112
12	81 34 32,3	0 24 9,2	0,7077847	86 3 39,5	0 20 28,3	0,7797040
13	81 39 43,0	0 24 2,4	0,7078136	86 16 52,4	0 20 23,8	0,7792829
14	81 44 53,6	0 23 55,6	0,7078426	86 30 3,1	0 20 19,4	0,7788481
15	81 50 4,2	0 23 48,9	0,7078716	86 43 11,3	0 20 15,0	0,7783995
16	81 55 14,8	0 23 42,1	0,7079005	86 56 17,0	0 20 10,6	0,7779370
17	82 0 25,3	0 23 35,4	0,7079295	87 9 20,2	0 20 6,2	0,7774608
18	82 5 35,8	0 23 28,6	0,7079585	87 22 20,6	0 20 1,9	0,7769709
19	82 10 46,3	0 23 21,8	0,7079875	87 35 18,4	0 19 57,6	0,7764672
20	82 15 56,7	0 23 15,0	0,7080165	87 48 13,4	0 19 53,3	0,7759498
21	82 21 7,0	0 23 8,3	0,7080456	88 1 5,4	0 19 49,0	0,7754188
22	82 26 17,3	0 23 1,5	0,7080746	88 13 54,4	0 19 44,7	0,7748741
23	82 31 27,6	0 22 54,7	0,7081037	88 26 40,3	0 19 40,5	0,7743158
24	82 36 37,8	0 22 47,9	0,7081328	88 39 22,9	0 19 36,3	0,7737439
25	82 41 48,0	0 22 41,2	0,7081619	88 52 2,4	0 19 32,1	0,7731585
26	82 46 58,2	0 22 34,4	0,7081910	89 4 38,5	0 19 27,9	0,7725596
27	82 52 8,3	0 22 27,6	0,7082202	89 17 11,2	0 19 23,8	0,7719474
28	82 57 18,3	0 22 20,8	0,7082493	89 29 40,4	0 19 19,7	0,7713218
29	83 2 28,3	0 22 14,0	0,7082785	89 42 6,0	0 19 15,6	0,7706829
30	83 7 38,3	0 22 7,2	0,7083077	89 54 28,0	0 19 11,5	0,7700308
31	83 12 48,2	0 22 0,4	0,7083369	90 6 46,2	0 19 7,4	0,7693656
32	83 17 58,1	—0 21 53,6	0,7083661	90 19 0,6	—0 19 3,4	0,7686873

1906. JULIO. JÚPITER. XX.

Días del mes.	A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 31 12,73	+22 55 39,0	1,5	16,3	5 32 9,15	+22 56 21,9	22 57,7
1	5 32 11,69	22 56 23,8	1,5	16,3	5 33 7,89	22 57 5,2	22 54,8
2	5 33 10,55	22 57 7,1	1,5	16,3	5 34 6,53	22 57 47,0	22 51,8
3	5 34 9,31	22 57 48,9	1,5	16,3	5 35 5,06	22 58 27,3	22 48,9
4	5 35 7,95	22 58 29,2	1,5	16,4	5 36 3,47	22 59 6,1	22 45,9
5	5 36 6,47	22 59 8,1	1,5	16,4	5 37 1,75	22 59 43,5	22 42,9
6	5 37 4,87	22 59 45,5	1,5	16,4	5 37 59,91	23 0 19,5	22 40,0
7	5 38 3,15	23 0 21,4	1,5	16,4	5 38 57,95	23 0 54,0	22 37,0
8	5 39 1,30	23 0 55,8	1,5	16,4	5 39 55,85	23 1 27,0	22 34,0
9	5 39 59,31	23 1 28,9	1,5	16,4	5 40 53,61	23 1 58,7	22 31,1
10	5 40 57,18	23 2 0,5	1,5	16,4	5 41 51,22	23 2 28,9	22 28,1
11	5 41 54,91	23 2 30,7	1,5	16,4	5 42 48,69	23 2 57,7	22 25,1
12	5 42 52,48	23 2 59,4	1,5	16,5	5 43 46,00	23 3 25,0	22 22,1
13	5 43 49,90	23 3 26,8	1,5	16,5	5 44 43,15	23 3 51,0	22 19,2
14	5 44 47,15	23 3 52,8	1,5	16,5	5 45 40,12	23 4 15,7	22 16,2
15	5 45 44,24	23 4 17,4	1,5	16,5	5 46 36,93	23 4 38,9	22 13,2
16	5 46 41,15	23 4 40,6	1,5	16,5	5 47 33,56	23 5 0,8	22 10,2
17	5 47 37,88	23 5 2,4	1,5	16,5	5 48 30,00	23 5 21,3	22 7,2
18	5 48 34,43	23 5 22,9	1,5	16,6	5 49 26,25	23 5 40,5	22 4,2
19	5 49 30,78	23 5 42,0	1,5	16,6	5 50 22,30	23 5 58,3	22 1,2
20	5 50 26,92	23 5 59,8	1,5	16,6	5 51 18,14	23 6 14,9	21 58,2
21	5 51 22,87	23 6 16,3	1,5	16,6	5 52 13,77	23 6 30,1	21 55,2
22	5 52 18,59	23 6 31,5	1,5	16,6	5 53 9,18	23 6 44,1	21 52,2
23	5 53 14,10	23 6 45,4	1,5	16,7	5 54 4,37	23 6 56,8	21 49,2
24	5 54 9,38	23 6 57,9	1,5	16,7	5 54 59,32	23 7 8,2	21 46,2
25	5 55 4,42	23 7 9,3	1,5	16,7	5 55 54,03	23 7 18,4	21 43,1
26	5 55 59,23	23 7 19,3	1,5	16,7	5 56 48,50	23 7 27,3	21 40,1
27	5 56 53,79	23 7 28,1	1,5	16,8	5 57 42,72	23 7 35,0	21 37,1
28	5 57 48,10	23 7 35,7	1,5	16,8	5 58 36,68	23 7 41,5	21 34,0
29	5 58 42,15	23 7 42,1	1,5	16,8	5 59 30,38	23 7 46,8	21 31,0
30	5 59 35,93	23 7 47,3	1,5	16,8	6 0 23,81	23 7 50,9	21 27,9
31	6 0 29,45	23 7 51,3	1,5	16,9	6 1 16,97	23 7 53,9	21 24,9
32	6 1 22,69	+23 7 54,2	1,5	16,9	6 2 9,85	+23 7 55,8	21 21,8

XXI. 1906. JULIO. **SATURNO.** Á 0h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	339 28 44,6	—1 48 36,2	0,9872552	345 1 20,1	—1 53 43,7	0,9671869
1	339 30 40,9	1 48 39,7	0,9872423	345 0 53,9	1 53 58,4	0,9664698
2	339 32 37,2	1 48 43,2	0,9872294	345 0 21,7	1 54 13,1	0,9657567
3	339 34 33,5	1 48 46,7	0,9872165	344 59 43,7	1 54 27,8	0,9650481
4	339 36 29,8	1 48 50,1	0,9872036	344 58 59,8	1 54 42,4	0,9643440
5	339 38 26,1	1 48 53,6	0,9871907	344 58 10,1	1 54 56,9	0,9636447
6	339 40 22,5	1 48 57,0	0,9871778	344 57 14,5	1 55 11,4	0,9629505
7	339 42 18,8	1 49 0,5	0,9871649	344 56 13,1	1 55 25,9	0,9622615
8	339 44 15,1	1 49 4,0	0,9871520	344 55 6,0	1 55 40,3	0,9615779
9	339 46 11,5	1 49 7,4	0,9871391	344 53 53,1	1 55 54,6	0,9609000
10	339 48 7,8	1 49 10,9	0,9871262	344 52 34,4	1 56 8,9	0,9602279
11	339 50 4,1	1 49 14,3	0,9871133	344 51 10,0	1 56 23,1	0,9595620
12	339 52 0,5	1 49 17,8	0,9871003	344 49 40,0	1 56 37,2	0,9589024
13	339 53 56,9	1 49 21,2	0,9870874	344 48 4,3	1 56 51,2	0,9582494
14	339 55 53,2	1 49 24,7	0,9870745	344 46 23,0	1 57 5,1	0,9576032
15	339 57 49,6	1 49 28,1	0,9870616	344 44 36,1	1 57 19,0	0,9569641
16	339 59 46,0	1 49 31,5	0,9870486	344 42 43,6	1 57 32,7	0,9563323
17	340 1 42,4	1 49 35,0	0,9870357	344 40 45,7	1 57 46,4	0,9557081
18	340 3 38,7	1 49 38,4	0,9870227	344 38 42,3	1 57 59,9	0,9550918
19	340 5 35,1	1 49 41,8	0,9870098	344 36 33,5	1 58 13,3	0,9544835
20	340 7 31,5	1 49 45,3	0,9869969	344 34 19,4	1 58 26,6	0,9538836
21	340 9 28,0	1 49 48,7	0,9869839	344 32 0,0	1 58 39,8	0,9532923
22	340 11 24,4	1 49 52,1	0,9869710	344 29 35,4	1 58 52,8	0,9527098
23	340 13 20,8	1 49 55,6	0,9869580	344 27 5,7	1 59 5,7	0,9521363
24	340 15 17,2	1 49 59,0	0,9869451	344 24 30,9	1 59 18,5	0,9515722
25	340 17 13,6	1 50 2,4	0,9869321	344 21 51,1	1 59 31,2	0,9510176
26	340 19 10,1	1 50 5,8	0,9869192	344 19 6,5	1 59 43,7	0,9504727
27	340 21 6,5	1 50 9,2	0,9869062	344 16 16,9	1 59 56,1	0,9499377
28	340 23 3,0	1 50 12,7	0,9868933	344 13 22,7	2 0 8,3	0,9494130
29	340 24 59,4	1 50 16,1	0,9868803	344 10 23,8	2 0 20,4	0,9488986
30	340 26 55,9	1 50 19,5	0,9868673	344 7 20,4	2 0 32,3	0,9483949
31	340 28 52,4	1 50 22,9	0,9868543	344 4 12,4	2 0 44,0	0,9479019
32	340 30 48,8	—1 50 26,3	0,9868414	344 1 0,1	—2 0 55,6	0,9474198

1906. JULIO. **SATURNO.** XXII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	23 7 47,77	— 7 39 2,6	1,0	9,0	23 7 46,95	— 7 39 18,8	16 34,4
1	23 7 46,53	7 39 26,3	1,0	9,0	23 7 45,46	7 39 44,0	16 30,4
2	23 7 44,92	7 39 52,3	1,0	9,0	23 7 43,61	7 40 11,4	16 26,5
3	23 7 42,95	7 40 20,6	1,0	9,0	23 7 41,40	7 40 41,1	16 22,5
4	23 7 40,61	7 40 51,1	1,0	9,0	23 7 38,82	7 41 13,1	16 18,6
5	23 7 37,91	7 41 23,8	1,0	9,0	23 7 35,88	7 41 47,2	16 14,6
6	23 7 34,84	7 41 58,7	1,0	9,1	23 7 32,57	7 42 23,4	16 10,6
7	23 7 31,42	7 42 35,8	1,0	9,1	23 7 28,91	7 43 1,9	16 6,6
8	23 7 27,63	7 43 15,2	1,0	9,1	23 7 24,90	7 43 42,6	16 2,6
9	23 7 23,49	7 43 56,7	1,0	9,1	23 7 20,53	7 44 25,4	15 58,6
10	23 7 18,98	7 44 40,2	1,0	9,1	23 7 15,80	7 45 10,2	15 54,6
11	23 7 14,12	7 45 26,0	1,0	9,1	23 7 10,72	7 45 57,3	15 50,5
12	23 7 8,91	7 46 13,9	1,0	9,1	23 7 5,29	7 46 46,5	15 46,5
13	23 7 3,34	7 47 3,9	1,0	9,2	23 6 59,51	7 47 37,7	15 42,5
14	23 6 57,43	7 47 55,9	1,0	9,2	23 6 53,39	7 48 31,0	15 38,5
15	23 6 51,16	7 48 50,1	1,0	9,2	23 6 46,91	7 49 26,4	15 34,4
16	23 6 44,54	7 49 46,3	1,0	9,2	23 6 40,09	7 50 23,8	15 30,4
17	23 6 37,59	7 50 44,6	1,0	9,2	23 6 32,93	7 51 23,1	15 26,3
18	23 6 30,29	7 51 44,8	1,0	9,2	23 6 25,44	7 52 24,4	15 22,3
19	23 6 22,65	7 52 47,0	1,0	9,2	23 6 17,61	7 53 27,7	15 18,2
20	23 6 14,68	7 53 51,2	1,0	9,2	23 6 9,45	7 54 33,0	15 14,2
21	23 6 6,38	7 54 57,3	1,0	9,3	23 6 0,97	7 55 40,1	15 10,1
22	23 5 57,76	7 56 5,3	1,0	9,3	23 5 52,17	7 56 49,1	15 6,0
23	23 5 48,81	7 57 15,2	1,0	9,3	23 5 43,04	7 57 59,9	15 1,9
24	23 5 39,54	7 58 26,8	1,0	9,3	23 5 33,60	7 59 12,4	14 57,8
25	23 5 29,96	7 59 40,3	1,0	9,3	23 5 23,86	8 0 26,8	14 53,7
26	23 5 20,07	8 0 55,5	1,0	9,3	23 5 13,81	8 1 42,9	14 49,6
27	23 5 9,87	8 2 12,5	1,0	9,3	23 5 3,46	8 3 0,6	14 45,5
28	23 4 59,38	8 3 31,1	1,0	9,3	23 4 52,82	8 4 20,0	14 41,4
29	23 4 48,59	8 4 51,4	1,0	9,4	23 4 41,88	8 5 41,0	14 37,3
30	23 4 37,52	8 6 13,2	1,0	9,4	23 4 30,67	8 7 3,6	14 33,2
31	23 4 26,16	8 7 36,7	1,0	9,4	23 4 19,17	8 8 27,8	14 29,1
32	23 4 14,52	— 8 9 1,7	1,0	9,4	23 4 7,40	— 8 9 53,4	14 24,9

XXIII. 1906. JULIO. **URANO.** A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ' "	° ' "		° ' "	° ' "	
0	276 30 48,3	—0 18 4,2	1,2881637	276 26 51,0	—0 19 4,1	1,2648123
1	276 31 29,6	0 18 4,8	1,2881676	276 24 25,0	0 19 4,6	1,2648290
2	276 32 10,9	0 18 5,3	1,2881715	276 21 59,2	0 19 5,1	1,2648526
3	276 32 52,2	0 18 5,8	1,2881754	276 19 33,6	0 19 5,5	1,2648831
4	276 33 33,5	0 18 6,3	1,2881793	276 17 8,3	0 19 6,0	1,2649205
5	276 34 14,8	0 18 6,8	1,2881832	276 14 43,3	0 19 6,4	1,2649646
6	276 34 56,1	0 18 7,3	1,2881871	276 12 18,7	0 19 6,9	1,2650156
7	276 35 37,4	0 18 7,8	1,2881909	276 9 54,5	0 19 7,3	1,2650734
8	276 36 18,7	0 18 8,3	1,2881948	276 7 30,8	0 19 7,6	1,2651380
9	276 37 0,0	0 18 8,8	1,2881987	276 5 7,7	0 19 8,0	1,2652094
10	276 37 41,2	0 18 9,4	1,2882026	276 2 45,1	0 19 8,4	1,2652877
11	276 38 22,5	0 18 9,9	1,2882065	276 0 23,2	0 19 8,7	1,2653729
12	276 39 3,8	0 18 10,4	1,2882104	275 58 2,1	0 19 9,0	1,2654647
13	276 39 45,1	0 18 10,9	1,2882143	275 55 41,7	0 19 9,3	1,2655634
14	276 40 26,4	0 18 11,4	1,2882182	275 53 22,1	0 19 9,6	1,2656687
15	276 41 7,7	0 18 11,9	1,2882221	275 51 3,4	0 19 9,8	1,2657806
16	276 41 48,9	0 18 12,4	1,2882260	275 48 45,7	0 19 10,1	1,2658992
17	276 42 30,2	0 18 12,9	1,2882298	275 46 29,0	0 19 10,3	1,2660244
18	276 43 11,5	0 18 13,4	1,2882337	275 44 13,3	0 19 10,5	1,2661561
19	276 43 52,8	0 18 14,0	1,2882376	275 41 58,8	0 19 10,7	1,2662944
20	276 44 34,1	0 18 14,5	1,2882415	275 39 45,4	0 19 10,8	1,2664392
21	276 45 15,3	0 18 15,0	1,2882454	275 37 33,3	0 19 11,0	1,2665905
22	276 45 56,6	0 18 15,5	1,2882493	275 35 22,5	0 19 11,1	1,2667482
23	276 46 37,9	0 18 16,0	1,2882532	275 33 13,1	0 19 11,2	1,2669122
24	276 47 19,2	0 18 16,5	1,2882571	275 31 5,0	0 19 11,3	1,2670824
25	276 48 0,4	0 18 17,0	1,2882610	275 28 58,5	0 19 11,4	1,2672588
26	276 48 41,7	0 18 17,5	1,2882649	275 26 53,5	0 19 11,4	1,2674413
27	276 49 22,9	0 18 18,0	1,2882687	275 24 50,0	0 19 11,5	1,2676298
28	276 50 4,2	0 18 18,5	1,2882726	275 22 48,2	0 19 11,5	1,2678242
29	276 50 45,5	0 18 19,1	1,2882765	275 20 48,0	0 19 11,5	1,2680246
30	276 51 26,7	0 18 19,6	1,2882804	275 18 49,6	0 19 11,5	1,2682308
31	276 52 8,0	0 18 20,1	1,2882843	275 16 52,9	0 19 11,5	1,2684427
32	276 52 49,2	—0 18 20,6	1,2882882	275 14 58,1	—0 19 11,5	1,2686603

1906. JULIO. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 28 9,42	—23 36 35,5	0,48	1,91	18 28 4,15	—23 36 39,3	11 55,5
1	18 27 58,81	23 36 43,1	0,48	1,91	18 27 53,58	23 36 46,9	11 51,4
2	18 27 48,22	23 36 50,7	0,48	1,90	18 27 43,02	23 36 54,4	11 47,3
3	18 27 37,64	23 36 58,1	0,48	1,90	18 27 32,48	23 37 1,8	11 43,1
4	18 27 27,08	23 37 5,5	0,48	1,90	18 27 21,96	23 37 9,1	11 39,0
5	18 27 16,54	23 37 12,9	0,48	1,90	18 27 11,47	23 37 16,4	11 34,9
6	18 27 6,04	23 37 20,1	0,48	1,90	18 27 1,01	23 37 23,6	11 30,8
7	18 26 55,56	23 37 27,3	0,48	1,90	18 26 50,57	23 37 30,7	11 26,7
8	18 26 45,11	23 37 34,3	0,48	1,90	18 26 40,17	23 37 37,7	11 22,6
9	18 26 34,71	23 37 41,3	0,48	1,90	18 26 29,82	23 37 44,6	11 18,5
10	18 26 24,35	23 37 48,3	0,48	1,90	18 26 19,51	23 37 51,5	11 14,4
11	18 26 14,04	23 37 55,1	0,48	1,90	18 26 9,25	23 37 58,3	11 10,3
12	18 26 3,77	23 38 1,8	0,48	1,90	18 25 59,04	23 38 4,9	11 6,2
13	18 25 53,57	23 38 8,4	0,48	1,90	18 25 48,90	23 38 11,5	11 2,1
14	18 25 43,42	23 38 15,0	0,48	1,90	18 25 38,81	23 38 18,0	10 58,0
15	18 25 33,34	23 38 21,4	0,48	1,90	18 25 28,78	23 38 24,3	10 53,9
16	18 25 23,33	23 38 27,7	0,48	1,90	18 25 18,83	23 38 30,6	10 49,8
17	18 25 13,39	23 38 34,0	0,48	1,90	18 25 8,96	23 38 36,8	10 45,7
18	18 25 3,53	23 38 40,1	0,48	1,90	18 24 59,16	23 38 42,8	10 41,6
19	18 24 53,75	23 38 46,1	0,48	1,90	18 24 49,44	23 38 48,7	10 37,5
20	18 24 44,05	23 38 52,0	0,48	1,90	18 24 39,81	23 38 54,6	10 33,4
21	18 24 34,45	23 38 57,8	0,48	1,90	18 24 30,28	23 39 0,3	10 29,4
22	18 24 24,94	23 39 3,5	0,48	1,90	18 24 20,84	23 39 5,9	10 25,3
23	18 24 15,52	23 39 9,1	0,48	1,90	18 24 11,49	23 39 11,5	10 21,2
24	18 24 6,21	23 39 14,6	0,48	1,90	18 24 2,25	23 39 16,9	10 17,1
25	18 23 57,01	23 39 19,9	0,48	1,90	18 23 53,13	23 39 22,2	10 13,0
26	18 23 47,92	23 39 25,2	0,48	1,90	18 23 44,11	23 39 27,4	10 8,9
27	18 23 38,94	23 39 30,3	0,47	1,89	18 23 35,20	23 39 32,4	10 4,8
28	18 23 30,08	23 39 35,3	0,47	1,89	18 23 26,42	23 39 37,4	10 0,8
29	18 23 21,35	23 39 40,3	0,47	1,89	18 23 17,76	23 39 42,3	9 56,7
30	18 23 12,73	23 39 45,1	0,47	1,89	18 23 9,22	23 39 47,1	9 52,6
31	18 23 4,25	23 39 49,8	0,47	1,89	18 23 0,82	23 39 51,7	9 48,6
32	18 22 55,89	—23 39 54,3	0,47	1,89	18 22 52,54	—23 39 56,2	9 44,5

XXV. 1906. JULIO. **NEPTUNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	100 6 47,3	—0 54 23,3	1,4760908	100 1 48,0	—0 52 36,3	1,4905855
1	100 7 9,2	0 54 22,7	1,4760912	100 4 1,9	0 52 35,7	1,4905935
2	100 7 31,1	0 54 22,2	1,4760915	100 6 15,8	0 52 35,1	1,4905975
3	100 7 53,1	0 54 21,6	1,4760919	100 8 29,8	0 52 34,5	1,4905978
4	100 8 15,0	0 54 21,0	1,4760923	100 10 43,8	0 52 34,0	1,4905942
5	100 8 36,9	0 54 20,4	1,4760927	100 12 57,6	0 52 33,5	1,4905867
6	100 8 58,9	0 54 19,8	1,4760930	100 15 11,5	0 52 33,0	1,4905754
7	100 9 20,8	0 54 19,2	1,4760934	100 17 25,2	0 52 32,5	1,4905603
8	100 9 42,8	0 54 18,7	1,4760937	100 19 38,8	0 52 32,1	1,4905414
9	100 10 4,7	0 54 18,1	1,4760941	100 21 52,3	0 52 31,7	1,4905187
10	100 10 26,6	0 54 17,5	1,4760945	100 24 5,6	0 52 31,3	1,4904923
11	100 10 48,6	0 54 16,9	1,4760949	100 26 18,7	0 52 31,0	1,4904620
12	100 11 10,5	0 54 16,3	1,4760952	100 28 31,5	0 52 30,7	1,4904280
13	100 11 32,4	0 54 15,7	1,4760956	100 30 44,2	0 52 30,4	1,4903902
14	100 11 54,3	0 54 15,2	1,4760960	100 32 56,5	0 52 30,1	1,4903486
15	100 12 16,3	0 54 14,6	1,4760964	100 35 8,5	0 52 29,9	1,4903032
16	100 12 38,2	0 54 14,0	1,4760968	100 37 20,2	0 52 29,7	1,4902540
17	100 13 0,1	0 54 13,4	1,4760971	100 39 31,5	0 52 29,5	1,4902010
18	100 13 22,0	0 54 12,8	1,4760975	100 41 42,5	0 52 29,3	1,4901442
19	100 13 44,0	0 54 12,2	1,4760979	100 43 53,0	0 52 29,2	1,4900837
20	100 14 5,9	0 54 11,7	1,4760983	100 46 3,0	0 52 29,1	1,4900194
21	100 14 27,8	0 54 11,1	1,4760987	100 48 12,6	0 52 29,0	1,4899513
22	100 14 49,7	0 54 10,5	1,4760990	100 50 21,6	0 52 29,0	1,4898796
23	100 15 11,7	0 54 9,9	1,4760994	100 52 30,1	0 52 29,0	1,4898041
24	100 15 33,6	0 54 9,3	1,4760998	100 54 38,0	0 52 29,0	1,4897250
25	100 15 55,5	0 54 8,7	1,4761002	100 56 45,3	0 52 29,0	1,4896422
26	100 16 17,4	0 54 8,2	1,4761006	100 58 52,0	0 52 29,0	1,4895557
27	100 16 39,3	0 54 7,6	1,4761009	101 0 58,0	0 52 29,1	1,4894657
28	100 17 1,2	0 54 7,0	1,4761013	101 3 3,3	0 52 29,3	1,4893720
29	100 17 23,2	0 54 6,4	1,4761017	101 5 7,9	0 52 29,4	1,4892748
30	100 17 45,1	0 54 5,8	1,4761021	101 7 11,7	0 52 29,5	1,4891741
31	100 18 7,0	0 54 5,2	1,4761024	101 9 14,8	0 52 29,7	1,4890698
32	100 18 28,9	—0 54 4,6	1,4761028	101 11 17,1	—0 52 29,9	1,4889621

Día 2 á 10^h 59^m, ☌.

1906. JULIO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 43 21,79	+22 11 45,5	0,28	1,22	6 43 21,87	+22 11 45,4	0 12,7
1	6 43 31,41	22 11 36,1	0,28	1,22	6 43 31,47	22 11 36,0	0 8,9
2	6 43 41,03	22 11 26,6	0,28	1,22	6 43 41,06	22 11 26,6	0 5,1
3	6 43 50,65	22 11 17,1	0,28	1,22	6 43 50,66 6 44 0,25	22 11 17,1 22 11 7,5	0 1,4 23 57,6
4	6 44 0,27	22 11 7,5	0,28	1,22	6 44 9,84	22 10 57,9	23 53,8
5	6 44 9,88	22 10 57,8	0,28	1,22	6 44 19,42	22 10 48,1	23 50,0
6	6 44 19,49	22 10 48,1	0,28	1,22	6 44 29,00	22 10 38,4	23 46,3
7	6 44 29,09	22 10 38,3	0,28	1,22	6 44 38,56	22 10 28,6	23 42,5
8	6 44 38,68	22 10 28,5	0,28	1,22	6 44 48,12	22 10 18,7	23 38,7
9	6 44 48,26	22 10 18,6	0,28	1,22	6 44 57,66	22 10 8,8	23 35,0
10	6 44 57,83	22 10 8,6	0,28	1,22	6 45 7,19	22 9 58,8	23 31,2
11	6 45 7,38	22 9 58,7	0,28	1,22	6 45 16,70	22 9 48,9	23 27,4
12	6 45 16,92	22 9 48,6	0,28	1,22	6 45 26,19	22 9 38,8	23 23,6
13	6 45 26,44	22 9 38,6	0,28	1,22	6 45 35,67	22 9 28,8	23 19,9
14	6 45 35,93	22 9 28,5	0,28	1,22	6 45 45,11	22 9 18,7	23 16,1
15	6 45 45,41	22 9 18,3	0,28	1,22	6 45 54,54	22 9 8,4	23 12,3
16	6 45 54,86	22 9 8,1	0,28	1,22	6 46 3,94	22 8 58,2	23 8,5
17	6 46 4,28	22 8 57,9	0,28	1,22	6 46 13,31	22 8 48,0	23 4,8
18	6 46 13,67	22 8 47,6	0,28	1,22	6 46 22,65	22 8 37,7	23 1,0
19	6 46 23,03	22 8 37,4	0,28	1,22	6 46 31,95	22 8 27,5	22 57,2
20	6 46 32,36	22 8 27,1	0,28	1,22	6 46 41,22	22 8 17,2	22 53,4
21	6 46 41,66	22 8 16,8	0,28	1,22	6 46 50,46	22 8 6,9	22 49,7
22	6 46 50,91	22 8 6,4	0,28	1,22	6 46 59,65	22 7 56,5	22 45,9
23	6 47 0,13	22 7 56,1	0,28	1,22	6 47 8,81	22 7 46,3	22 42,1
24	6 47 9,30	22 7 45,7	0,28	1,22	6 47 17,91	22 7 35,9	22 38,3
25	6 47 18,43	22 7 35,4	0,28	1,22	6 47 26,98	22 7 25,6	22 34,5
26	6 47 27,52	22 7 25,0	0,29	1,22	6 47 36,00	22 7 15,3	22 30,8
27	6 47 36,55	22 7 14,6	0,29	1,22	6 47 44,96	22 7 4,9	22 27,0
28	6 47 45,54	22 7 4,2	0,29	1,22	6 47 53,88	22 6 54,5	22 23,2
29	6 47 54,48	22 6 53,8	0,29	1,22	6 48 2,75	22 6 44,1	22 19,4
30	6 48 3,36	22 6 43,4	0,29	1,22	6 48 11,55	22 6 33,8	22 15,6
31	6 48 12,18	22 6 33,1	0,29	1,22	6 48 20,29	22 6 23,5	22 11,8
32	6 48 20,95	+22 6 22,7	0,29	1,22	6 48 28,99	+22 6 13,1	22 8,0

I. 1906. AGOSTO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. Á 0ʰ DE TIEMPO MEDIO. Longitud aparente.	Latitud aparente.	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Martes.	S. Ignacio de Loyola, Fund.	127 21 47,5	+ 0,20	0,0064451
1	Miércoles.	S. Pedro Ad-Víncula.	128 19 10,9	+ 0,11	0,0063880
2	Jueves.	Ntra. Sra. de los Ángeles.	129 16 35,1	— 0,01	0,0063296
3	Viernes.	La Invenc. de S. Esteban, Protomártir.	130 14 0,0	0,14	0,0062699
4	Sábado.	Sto. Domingo de Guzmán, Fund.	131 11 25,8	0,28	0,0062091
5	Domingo.	IX. Ntra. Sra. de las Nieves.	132 8 52,5	0,42	0,0061471
6	Lunes.	La Transfiguración del Señor.	133 6 20,3	0,55	0,0060839
7	Martes.	S. Cayetano, Fund., y S. Alberto.	134 3 49,2	0,67	0,0060195
8	Miércoles.	S. Ciriaco y Comps., Mrs.	135 1 19,4	0,76	0,0059539
9	Jueves.	S. Román, Mr.	135 58 50,8	0,84	0,0058869
10	Viernes.	S. Lorenzo, Mr.	136 56 23,7	0,89	0,0058184
11	Sábado.	S. Tiburcio y Sta. Susana, Mrs.	137 53 57,9	0,91	0,0057485
12	Domingo.	X. Sta. Clara, Vg.	138 51 33,6	0,90	0,0056769
13	Lunes.	Stos. Hipólito y Casiano, Mrs.	139 49 10,7	0,86	0,0056037
14	Martes.	*Vig. Abst.* S. Eusebio, Presb.	140 46 49,3	0,80	0,0055287
15	Miércoles.	✠ *La Asunción de Ntra. Sra.*	141 44 29,3	0,72	0,0054518
16	Jueves.	Stos. Roque y Jacinto, Confs.	142 42 10,9	0,62	0,0053730
17	Viernes.	S. Pablo y Sta. Juliana, Mrs.	143 39 53,9	0,49	0,0052922
18	Sábado.	S. Agapito, Mr., y Sta. Elena.	144 37 38,3	0,36	0,0052093
19	Domingo.	XI. *S. Joaquín, Padre de Ntra. Sra.*	145 35 24,3	0,22	0,0051244
20	Lunes.	S. Bernardo, Abad y Fund.	146 33 11,6	— 0,10	0,0050374
21	Martes.	Sta. Juana Fremiot, Fund.	147 31 0,3	+ 0,02	0,0049483
22	Miércoles.	S. Timoteo y S. Hipólito, Ob., Mrs.	148 28 50,3	0,12	0,0048572
23	Jueves.	S. Felipe Benicio, Conf.	149 26 41,6	0,20	0,0047642
24	Viernes.	S. Bartolomé, Apóstol.	150 24 34,2	0,25	0,0046693
25	Sábado.	S. Luis, Rey de Francia.	151 22 28,0	0,27	0,0045726
26	Domingo.	XII. S. Ceferino, Papa y Mr.	152 20 23,0	0,25	0,0044743
27	Lunes.	S. José de Calasanz, Fund.	153 18 19,2	0,20	0,0043747
28	Martes.	S. Agustín, Ob., Dr. y Fund.	154 16 16,7	0,12	0,0042738
29	Miércoles.	La Degollación de S. Juan Bautista.	155 14 15,5	+ 0,01	0,0041719
30	Jueves.	Sta. Rosa de Lima, Vg.	156 12 15,6	— 0,11	0,0040690
31	Viernes.	S. Ramón Nonnato, Conf.	157 10 17,1	0,24	0,0039654
32	Sábado.	S. Gil, Abad, y los Doce Herms., Mrs.	158 8 20,1	— 0,38	0,0038610

Día 23 á $13^{h}\ 49^{m}$, Sol en Virgo.

1906. AGOSTO. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	DESDE 0^d DE ENERO. Días del año.	DESDE 0^d DE ENERO. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	8 39 4,77	+18 26 19,0	8 32 51,72	— 6 13,06	15 47,02	212	0,58042
1	8 42 58,45	18 11 33,4	8 36 48,27	6 10,18	15 47,14	213	0,58316
2	8 46 51,52	17 56 30,0	8 40 44,83	6 6,69	15 47,27	214	0,58590
3	8 50 43,96	17 41 9,1	8 44 41,38	6 2,58	15 47,40	215	0,58864
4	8 54 35,80	17 25 30,9	8 48 37,94	5 57,86	15 47,54	216	0,59138
5	8 58 27,04	17 9 35,8	8 52 34,49	5 52,54	15 47,67	217	0,59411
6	9 2 17,68	16 53 23,9	8 56 31,05	5 46,63	15 47,81	218	0,59685
7	9 6 7,73	16 36 55,7	9 0 27,60	5 40,12	15 47,95	219	0,59959
8	9 9 57,20	16 20 11,3	9 4 24,16	5 33,04	15 48,09	220	0,60233
9	9 13 46,10	16 3 11,1	9 8 20,71	5 25,39	15 48,24	221	0,60507
10	9 17 34,44	15 45 55,4	9 12 17,27	5 17,17	15 48,39	222	0,60780
11	9 21 22,21	15 28 24,4	9 16 13,82	5 8,39	15 48,54	223	0,61054
12	9 25 9,44	15 10 38,5	9 20 10,38	4 59,06	15 48,70	224	0,61328
13	9 28 56,12	14 52 38,0	9 24 6,93	4 49,19	15 48,86	225	0,61602
14	9 32 42,26	14 34 23,2	9 28 3,48	4 38,78	15 49,02	226	0,61875
15	9 36 27,87	14 15 54,4	9 32 0,04	4 27,83	15 49,19	227	0,62149
16	9 40 12,96	13 57 11,9	9 35 56,59	4 16,37	15 49,36	228	0,62423
17	9 43 57,54	13 38 16,0	9 39 53,15	4 4,39	15 49,54	229	0,62697
18	9 47 41,60	13 19 7,1	9 43 49,70	3 51,90	15 49,72	230	0,62971
19	9 51 25,17	12 59 45,4	9 47 46,25	3 38,92	15 49,91	231	0,63244
20	9 55 8,24	12 40 11,4	9 51 42,81	3 25,43	15 50,10	232	0,63518
21	9 58 50,83	12 20 25,2	9 55 39,36	3 11,47	15 50,29	233	0,63792
22	10 2 32,94	12 0 27,4	9 59 35,92	2 57,02	15 50,49	234	0,64066
23	10 6 14,58	11 40 18,1	10 3 32,47	2 42,11	15 50,69	235	0,64339
24	10 9 55,76	11 19 57,8	10 7 29,02	2 26,74	15 50,90	236	0,64613
25	10 13 36,49	10 59 26,7	10 11 25,58	2 10,92	15 51,11	237	0,64887
26	10 17 16,79	10 38 45,3	10 15 22,13	1 54,66	15 51,33	238	0,65161
27	10 20 56,66	10 17 53,8	10 19 18,68	1 37,98	15 51,55	239	0,65435
28	10 24 36,13	9 56 52,6	10 23 15,23	1 20,89	15 51,77	240	0,65708
29	10 28 15,20	9 35 41,9	10 27 11,79	1 3,41	15 51,99	241	0,65982
30	10 31 53,90	9 14 22,2	10 31 8,34	0 45,56	15 52,22	242	0,66256
31	10 35 32,24	8 52 53,6	10 35 4,89	0 27,35	15 52,44	243	0,66530
32	10 39 10,25	+ 8 31 16,6	10 39 1,45	— 0 8,81	15 52,67	244	0,66804

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero.*

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio.*

III. 1906. AGOSTO. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Martes.	8 39 5,78	9,749	+18 26 15,2	—36,52	+ 6 13,04	—0,107	1 6,73
1	Miércoles.	8 42 59,45	9,723	18 11 29,6	37,27	6 10,16	0,133	1 6,64
2	Jueves.	8 46 52,50	9,698	17 56 26,2	38,01	6 6,67	0,158	1 6,56
3	Viernes.	8 50 44,94	9,672	17 41 5,2	38,73	6 2,56	0,184	1 6,47
4	Sábado.	8 54 36,76	9,647	17 25 27,0	39,45	5 57,84	0,209	1 6,38
5	Domingo.	8 58 27,98	9,622	17 9 31,8	40,15	5 52,52	0,234	1 6,30
6	Lunes.	9 2 18,60	9,597	16 53 20,0	40,83	5 46,60	0,259	1 6,21
7	Martes.	9 6 8,63	9,573	16 36 51,8	41,51	5 40,10	0,283	1 6,13
8	Miércoles.	9 9 58,09	9,549	16 20 7,4	42,18	5 33,02	0,307	1 6,04
9	Jueves.	9 13 46,96	9,525	16 3 7,2	42,83	5 25,36	0,331	1 5,96
10	Viernes.	9 17 35,27	9,501	15 45 51,5	43,47	5 17,14	0,354	1 5,87
11	Sábado.	9 21 23,02	9,478	15 28 20,6	44,10	5 8,36	0,377	1 5,79
12	Domingo.	9 25 10,22	9,455	15 10 34,8	44,71	4 59,03	0,400	1 5,70
13	Lunes.	9 28 56,88	9,433	14 52 34,4	45,32	4 49,16	0,423	1 5,62
14	Martes.	9 32 42,99	9,410	14 34 19,6	45,91	4 38,74	0,445	1 5,54
15	Miércoles.	9 36 28,57	9,388	14 15 50,9	46,48	4 27,80	0,467	1 5,46
16	Jueves.	9 40 13,63	9,367	13 57 8,5	47,04	4 16,34	0,488	1 5,38
17	Viernes.	9 43 58,17	9,345	13 38 12,8	47,59	4 4,36	0,510	1 5,31
18	Sábado.	9 47 42,20	9,324	13 19 4,0	48,13	3 51,87	0,531	1 5,23
19	Domingo.	9 51 25,74	9,304	12 59 42,4	48,66	3 38,88	0,551	1 5,16
20	Lunes.	9 55 8,77	9,283	12 40 8,5	49,16	3 25,40	0,572	1 5,09
21	Martes.	9 58 51,32	9,263	12 20 22,6	49,66	3 11,44	0,592	1 5,02
22	Miércoles.	10 2 33,39	9,243	12 0 24,9	50,14	2 56,99	0,612	1 4,95
23	Jueves.	10 6 14,99	9,224	11 40 15,8	50,61	2 42,08	0,631	1 4,88
24	Viernes.	10 9 56,13	9,205	11 19 55,7	51,06	2 26,71	0,650	1 4,82
25	Sábado.	10 13 36,82	9,186	10 59 24,9	51,50	2 10,89	0,668	1 4,76
26	Domingo.	10 17 17,08	9,169	10 38 43,7	51,93	1 54,64	0,686	1 4,70
27	Lunes.	10 20 56,91	9,151	10 17 52,4	52,34	1 37,96	0,703	1 4,64
28	Martes.	10 24 36,33	9,134	9 56 51,4	52,74	1 20,88	0,720	1 4,58
29	Miércoles.	10 28 15,36	9,118	9 35 41,0	53,12	1 3,40	0,736	1 4,53
30	Jueves.	10 31 54,01	9,103	9 14 21,5	53,50	0 45,55	0,751	1 4,48
31	Viernes.	10 35 32,31	9,089	8 52 53,2	53,85	0 27,34	0,766	1 4,43
32	Sábado.	10 39 10,27	9,075	+ 8 31 16,5	—54,20	+ 0 8,80	—0,779	1 4,38

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1906. AGOSTO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. IV.

Dias del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h	A 0^h	A 12^h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	253 19 54,9	260 35 17,9	+ 4 30 5,8	+ 4 7 1,7	59 50,6	59 53,2	16 20,0	16 20,7
1	267 50 55,3	275 6 7,8	3 39 58,3	3 9 23,6	59 53,3	59 50,7	16 20,8	16 20,1
2	282 20 14,7	289 32 35,1	2 35 50,5	1 59 55,8	59 45,2	59 36,8	16 18,6	16 16,3
3	296 42 28,6	303 49 17,3	1 22 18,9	+ 0 43 40,4	59 25,7	59 11,8	16 13,2	16 9,4
4	310 52 26,5	317 51 25,4	+ 0 4 41,2	— 0 33 59,5	58 55,4	58 36,9	16 5,0	15 59,9
5	324 45 48,9	331 35 17,2	— 1 11 44,6	1 48 0,6	58 16,6	57 54,9	15 54,4	15 48,5
6	338 19 36,6	344 58 39,9	2 22 17,9	2 54 11,3	57 32,4	57 9,4	15 42,3	15 36,0
7	351 32 25,7	358 0 58,7	3 23 20,2	3 49 27,9	56 46,4	56 23,9	15 29,7	15 23,6
8	4 24 29,5	10 43 13,0	4 12 22,2	4 31 53,9	56 2,2	55 41,8	15 17,7	15 12,1
9	16 57 29,2	23 7 41,8	4 47 57,4	5 0 29,4	55 23,0	55 6,1	15 7,0	15 2,4
10	29 14 17,8	35 17 46,9	5 9 28,9	5 14 56,3	54 51,3	54 38,7	14 58,3	14 54,9
11	41 18 40,5	47 17 32,1	5 16 53,6	5 15 23,7	54 28,6	54 20,9	14 52,1	14 50,1
12	53 14 55,7	59 11 26,2	5 10 30,6	5 2 18,7	54 15,9	54 13,5	14 48,7	14 48,0
13	65 7 38,3	71 4 6,3	4 50 53,5	4 36 20,9	54 13,6	54 16,3	14 48,1	14 48,8
14	77 1 23,7	83 0 2,9	4 18 47,7	3 58 22,0	54 21,4	54 28,7	14 50,2	14 52,2
15	89 0 34,5	95 3 27,2	3 35 12,9	3 9 31,0	54 38,3	54 49,7	14 54,8	14 57,9
16	101 9 7,0	107 17 57,6	2 41 28,5	2 11 20,1	55 2,9	55 17,6	15 1,5	15 5,5
17	113 30 19,0	119 46 28,2	1 39 21,9	— 1 5 53,1	55 33,5	55 50,3	15 9,9	15 14,5
18	126 6 38,4	132 30 58,6	— 0 31 14,9	+ 0 4 8,8	56 7,8	56 25.7	15 19,2	15 24,1
19	138 59 33,9	145 32 25,2	+ 0 39 51,7	1 15 25,6	56 43,6	57 1,2	15 29,0	15 33,8
20	152 9 29,0	158 50 38,4	1 50 20,1	2 24 4,4	57 18,4	57 34,8	15 38,5	15 43,0
21	165 35 42,3	172 24 26,2	2 56 6,3	3 25 54,6	57 50,4	58 4,8	15 47,2	15 51,2
22	179 16 33,1	186 11 43,5	3 52 58,7	4 16 49,9	58 18,0	58 29,9	15 54,8	15 58,0
23	193 9 36,3	200 9 49,3	4 37 2,3	4 53 13,4	58 40,4	58 49,6	16 0,9	16 3,4
24	207 11 59,9	214 15 45,6	5 5 4,4	5 12 21,2	58 57,4	59 4,0	16 5,5	16 7,3
25	221 20 44,5	228 26 35,6	5 14 54,5	5 12 40,1	59 9,2	59 13,2	16 8,7	16 9,8
26	235 32 59,0	242 39 35,8	5 5 38,5	4 53 55,8	59 15,9	59 17,5	16 10,6	16 11,0
27	249 46 8,2	256 52 19,5	4 37 42,8	4 17 14,9	59 17,8	59 16,9	16 11,1	16 10,8
28	263 57 53,4	271 2 34,0	3 52 52,3	3 24 59,2	59 14,7	59 11,2	16 10,2	16 9,3
29	278 6 5,6	285 8 12,1	2 54 3,3	2 20 35,3	59 6,2	58 59,8	16 7,9	16 6,2
30	292 8 37,0	299 7 3,5	1 45 8,6	+ 1 8 18,1	58 51,8	58 42,3	16 4,0	16 1,4
31	306 3 14,5	312 56 52,5	+ 0 30 39,9	— 0 7 10,4	58 31,2	58 18,7	15 58,4	15 54,9
32	319 47 40,4	326 35 21,1	— 0 44 37,2	— 1 21 7,0	58 4,7	57 49,3	15 51,1	15 46,9

Día 4 á 0^{h} 34^{m},8, P. L. en Acuario.
Día 11 á 14 22,7, U. C. en Tauro.
Día 19 á 13 2,6, L. N. en Leo.
Día 26 á 12 17,9, P. C. en Escorpio.

Día 0 á 18^{h}, Luna en el Perigeo.
Día 12 á 18, Luna en el Apogeo.
Día 26 á 21, Luna en el Perigeo.

Miércoles 1. Edad de la Luna á 0 horas... 11,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 50 52,47	25,628	—19 45 59,4	— 29,83
1	17 53 26,29	25,644	19 48 54,2	28,46
2	17 56 0,20	25,658	19 51 40,9	27,09
3	17 58 34,19	25,672	19 54 19,3	25,71
4	18 1 8,26	25,685	19 56 49,4	24,32
5	18 3 42,41	25,697	19 59 11,1	22,93
6	18 6 16,62	25,708	20 1 24,6	21,55
7	18 8 50,90	25,718	20 3 29,7	20,15
8	18 11 25,23	25,726	20 5 26,4	18,75
9	18 13 59,61	25,734	20 7 14,7	17,36
10	18 16 34,04	25,741	20 8 54,7	15,96
11	18 19 8,50	25,746	20 10 26,2	14,54
12	18 21 42,99	25,751	20 11 49,2	13,14
13	18 24 17,51	25,755	20 13 3,9	11,73
14	18 26 52,05	25,757	20 14 10,0	10,32
15	18 29 26,60	25,758	20 15 7,7	8,91
16	18 32 1,15	25,759	20 15 56,9	7,50
17	18 34 35,71	25,758	20 16 37,7	6,09
18	18 37 10,25	25,756	20 17 10,0	4,68
19	18 39 44,78	25,753	20 17 33,8	3,26
20	18 42 19,28	25,748	20 17 49,1	1,85
21	18 44 53,76	25,744	20 17 56,0	— 0,43
22	18 47 28,21	25,738	20 17 54,4	+ 0,98
23	18 50 2,62	25,731	—20 17 44,3	+ 2,38

Paso por el merid. á 9 h 37,2 m: retardo 60,2 m

Jueves 2. Edad de la Luna á 0 horas... 12,0 días.

0	18 52 36,98	25,723	—20 17 25,8	+ 3,79
1	18 55 11,29	25,713	20 16 58,8	5,20
2	18 57 45,53	25,702	20 16 23,4	6,60
3	19 0 19,71	25,691	20 15 39,6	8,01
4	19 2 53,82	25,678	20 14 47,3	9,41
5	19 5 27,85	25,664	20 13 46,7	10,79
6	19 8 1,79	25,649	20 12 37,8	12,19
7	19 10 35,64	25,633	20 11 20,4	13,58
8	19 13 9,39	25,616	20 9 54,8	14,97
9	19 15 43,03	25,598	20 8 20,8	16,35
10	19 18 16,57	25,580	20 6 38,6	17,73
11	19 20 49,99	25,559	20 4 48,1	19,10
12	19 23 23,28	25,538	20 2 49,4	20,47
13	19 25 56,45	25,517	20 0 42,4	21,83
14	19 28 29,48	25,493	19 58 27,4	23,18
15	19 31 2,36	25,469	19 56 4,2	24,55
16	19 33 35,10	25,444	19 53 32,8	25,89
17	19 36 7,69	25,418	19 50 53,5	27,23
18	19 38 40,11	25,391	19 48 6,1	28,57
19	19 41 12,38	25,363	19 45 10,7	29,91
20	19 43 44,47	25,333	19 42 7,4	31,22
21	19 46 16,38	25,304	19 38 56,1	32,53
22	19 48 48,12	25,274	19 35 37,1	33,83
23	19 51 19,67	25,242	19 32 10,2	35,13
24	19 53 51,02	25,209	—19 28 35,5	+ 36,43

Paso por el merid. á 10 h 37,4 m: retardo 58,9 m

Viernes 3. Edad de la Luna á 0 horas... 13,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 53 51,02	25,209	—19 28 35,5	+ 36,43
1	19 56 22,18	25,177	19 24 53,1	37,71
2	19 58 53,14	25,142	19 21 3,0	38,98
3	20 1 23,88	25,107	19 17 5,3	40,25
4	20 3 54,42	25,072	19 13 0,0	41,51
5	20 6 24,74	25,034	19 8 47,2	42,75
6	20 8 54,83	24,997	19 4 27,0	43,99
7	20 11 24,71	24,960	18 59 59,3	45,22
8	20 13 54,35	24,920	18 55 24,3	46,45
9	20 16 23,75	24,880	18 50 41,9	47,66
10	20 18 52,91	24,840	18 45 52,4	48,85
11	20 21 21,83	24,799	18 40 55,6	50,06
12	20 23 50,50	24,757	18 35 51,7	51,23
13	20 26 18,92	24,715	18 30 40,8	52,41
14	20 28 47,08	24,673	18 25 22,8	53,57
15	20 31 14,99	24,629	18 19 58,0	54,72
16	20 33 42,63	24,584	18 14 26,2	55,87
17	20 36 10,00	24,539	18 8 47,6	56,99
18	20 38 37,10	24,494	18 3 2,3	58,10
19	20 41 3,93	24,448	17 57 10,4	59,21
20	20 43 30,48	24,402	17 51 11,8	60,31
21	20 45 56,75	24,355	17 45 6,7	61,39
22	20 48 22,74	24,308	17 38 55,1	62,47
23	20 50 48,45	24,260	—17 32 37,1	+ 63,53

Paso por el merid. á 11 h 36,3 m: retardo 56,2 m

Sábado 4. Edad de la Luna á 0 horas... 14,0 días.

0	20 53 13,86	24,212	—17 26 12,7	+ 64,58
1	20 55 38,99	24,163	17 19 42,1	65,62
2	20 58 3,81	24,113	17 13 5,3	66,64
3	21 0 28,35	24,064	17 6 22,4	67,66
4	21 2 52,58	24,014	16 59 33,4	68,66
5	21 5 16,52	23,964	16 52 38,5	69,64
6	21 7 40,15	23,913	16 45 37,7	70,62
7	21 10 3,48	23,863	16 38 31,1	71,58
8	21 12 26,50	23,812	16 31 18,7	72,54
9	21 14 49,22	23,760	16 24 0,6	73,48
10	21 17 11,62	23,708	16 16 37,0	74,40
11	21 19 33,72	23,657	16 9 7,8	75.32
12	21 21 55,50	23,604	16 1 33,2	76,22
13	21 24 16,97	23,552	15 53 53,2	77,12
14	21 26 38,13	23,500	15 46 7,8	77,99
15	21 28 58,97	23,447	15 38 17,3	78,85
16	21 31 19,49	23,394	15 30 21,6	79,71
17	21 33 39,70	23,342	15 22 20,8	80,55
18	21 35 59,59	23,288	15 14 15,0	81,38
19	21 38 19,16	23,235	15 6 4,3	82,18
20	21 40 38,41	23,182	14 57 48,8	82,98
21	21 42 57,34	23,129	14 49 28,5	83,78
22	21 45 15,96	23,075	14 41 3,5	84,55
23	21 47 34,25	23,022	14 32 33,9	85,31
24	21 49 52,22	22,969	—14 23 59,8	+ 86,06

Paso por el merid. á 12 h 32,5 m: retardo 52,9 m

Domingo 5. Edad de la Luna á 0 horas... 15,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 49 52,22	22,969	—14 23 59,8	+ 86,06
1	21 52 9,88	22,916	14 15 21,2	86,79
2	21 54 27,21	22,862	14 6 38,3	87,52
3	21 56 44,22	22,809	13 57 51,0	88,23
4	21 59 0,92	22,757	13 48 59,5	88,93
5	22 1 17,30	22,703	13 40 3,9	89,62
6	22 3 33,36	22,650	13 31 4,1	90,29
7	22 5 49,10	22,597	13 22 0,4	90,94
8	22 8 4,52	22,544	13 12 52,8	91,59
9	22 10 19,63	22,492	13 3 41,3	92,23
10	22 12 34,42	22,439	12 54 26,1	92,85
11	22 14 48,90	22,387	12 45 7,1	93,46
12	22 17 3,07	22,335	12 35 44,6	94,05
13	22 19 16,92	22,283	12 26 18,5	94,64
14	22 21 30,46	22,231	12 16 48,9	95,22
15	22 23 43,69	22,179	12 7 15,9	95,77
16	22 25 56,61	22,128	—11 57 39,7	96,32
17	22 28 9,23	22,077	11 48 0,1	96,85
18	22 30 21,53	22,026	11 38 17,5	97,37
19	22 32 33,54	21,976	11 28 31,7	97,89
20	22 34 45,24	21,924	11 18 42,8	98,39
21	22 36 56,63	21,874	11 8 51,0	98,87
22	22 39 7,73	21,825	10 58 56,4	99,34
23	22 41 18,53	21,775	—10 48 58,9	+ 99,81

Paso por el merid. á 13^{h} $25^{m},4$: retardo $49^{m},7$

Lunes 6. Edad de la Luna á 0 horas... 16,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	22 43 29,03	21,726	—10 38 58,7	+100,26
1	22 45 39,24	21,677	10 28 55,8	100,70
2	22 47 49,16	21,629	10 18 50,3	101,13
3	22 49 58,79	21,580	10 8 42,3	101,53
4	22 52 8,12	21,532	9 58 31,9	101,94
5	22 54 17,17	21,485	9 48 19,0	102,34
6	22 56 25,94	21,438	9 38 3,8	102,72
7	22 58 34,42	21,391	9 27 46,4	103,08
8	23 0 42,63	21,345	9 17 26,8	103,44
9	23 2 50,56	21,298	9 7 5,1	103,79
10	23 4 58,21	21,253	8 56 41,3	104,13
11	23 7 5,59	21,208	8 46 15,5	104,45
12	23 9 12,70	21,163	8 35 47,9	104,77
13	23 11 19,54	21,118	8 25 18,3	105,08
14	23 13 26,12	21,074	8 14 47,0	105,36
15	23 15 32,43	21,030	8 4 14,0	105,64
16	23 17 38,48	20,987	7 53 39,3	105,92
17	23 19 44,28	20,945	7 43 3,0	106,18
18	23 21 49,82	20,902	7 32 25,2	106,43
19	23 23 55,10	20,860	7 21 45,9	106,67
20	23 26 0,14	20,819	7 11 5,2	106,90
21	23 28 4,93	20,778	7 0 23,1	107,12
22	23 30 9,48	20,738	6 49 39,8	107,33
23	23 32 13,78	20,698	6 38 55,2	107,53
24	23 34 17,85	20,658	— 6 28 9,5	+107,72

Paso por el merid. á 14^{h} $15^{m},1$: retardo $46^{m},9$

Martes 7. Edad de la Luna á 0 horas... 17,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 34 17,85	20,658	— 6 28 9,5	+107,72
1	23 36 21,68	20,618	6 17 22,6	107,89
2	23 38 25,27	20,580	6 6 34,8	108,06
3	23 40 28,64	20,542	5 55 45,9	108,22
4	23 42 31,78	20,504	5 44 56,1	108,38
5	23 44 34,69	20,467	5 34 5,4	108,52
6	23 46 37,39	20,431	5 23 13,9	108,65
7	23 48 39,86	20,395	5 12 21,6	108,77
8	23 50 42,13	20,360	5 1 28,7	108,88
9	23 52 44,18	20,324	4 50 35,1	108,99
10	23 54 46,02	20,289	4 39 40,8	109,08
11	23 56 47,65	20,255	4 28 46,1	109,16
12	23 58 49,08	20,222	4 17 50,9	109,24
13	0 0 50,31	20,189	4 6 55,2	109,32
14	0 2 51,35	20,157	3 55 59,1	109,38
15	0 4 52,19	20,124	3 45 2,7	109,42
16	0 6 52,84	20,092	3 34 6,1	109,46
17	0 8 53,30	20,062	3 23 9,2	109,50
18	0 10 53,58	20,032	3 12 12,1	109,53
19	0 12 53,68	20,002	3 1 14,9	109,53
20	0 14 53,60	19,973	2 50 17,7	109,54
21	0 16 53,35	19,943	2 39 20,4	109,55
22	0 18 52,92	19,915	2 28 23,1	109,54
23	0 20 52,33	19,888	— 2 17 25,9	+109,52

Paso por el merid. á 15^{h} $2^{m},0$: retardo $44^{m},9$

Miércoles 8. Edad de la Luna á 0 horas... 18,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	0 22 51,57	19,860	— 2 6 28,8	+109,50
1	0 24 50,65	19,833	1 55 31,9	109,47
2	0 26 49,57	19,807	1 44 35,2	109,43
3	0 28 48,33	19,782	1 33 38,8	109,38
4	0 30 46,95	19,757	1 22 42,7	109,33
5	0 32 45,41	19,732	1 11 46,9	109,27
6	0 34 43,73	19,708	1 0 51,5	109,19
7	0 36 41,90	19,684	0 49 56,6	109,11
8	0 38 39,94	19,662	0 39 2,2	109,03
9	0 40 37,84	19,639	0 28 8,3	108,93
10	0 42 35,61	19,617	0 17 15,0	108,84
11	0 44 33,24	19,596	— 0 6 22,2	108,73
12	0 46 30,76	19,575	+ 0 4 29,8	108,61
13	0 48 28,14	19,554	0 15 21,1	108,49
14	0 50 25,41	19,536	0 26 11,7	108,37
15	0 52 22,57	19,517	0 37 1,5	108,23
16	0 54 19,61	19,498	0 47 50,4	108,08
17	0 56 16,54	19,479	0 58 38,5	107,94
18	0 58 13,36	19,462	1 9 25,7	107,78
19	1 0 10,08	19,444	1 20 11,9	107,62
20	1 2 6,69	19,428	1 30 57,1	107,45
21	1 4 3,21	19,413	1 41 41,3	107,28
22	1 5 59,64	19,397	1 52 24,4	107,09
23	1 7 55,97	19,382	2 3 6,4	106,90
24	1 9 52,22	19,368	+ 2 13 47,2	+106,71

Paso por el merid. á 15^{h} $46^{m},9$: retardo $43^{m},7$

Jueves 9. Edad de la Luna á 0 horas... 19,0 días.

Horas	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 9 52,22	19,368	+ 2 13 47,2	+106,71
1	1 11 48,39	19,354	2 24 26,9	106,51
2	1 13 44,47	19,340	2 35 5,3	106,29
3	1 15 40,47	19,328	2 45 42,4	106,08
4	1 17 36,40	19,316	2 56 18,3	105,87
5	1 19 32,26	19,304	3 6 52,8	105,63
6	1 21 28,05	19,293	3 17 25,9	105,40
7	1 23 23,77	19,282	3 27 57,6	105,17
8	1 25 19,43	19,272	3 38 27,9	104,92
9	1 27 15,03	19,262	3 48 56,6	104,67
10	1 29 10,58	19,253	3 59 23,9	104,41
11	1 31 6,07	19,244	4 9 49,5	104,14
12	1 33 1,51	19,237	4 20 13,6	103,87
13	1 34 56,91	19,229	4 30 36,0	103,60
14	1 36 52,26	19,222	4 40 56,8	103,32
15	1 38 47,57	19,216	4 51 15,9	103,03
16	1 40 42,85	19,210	5 1 33,2	102,74
17	1 42 38,09	19,203	5 11 48,8	102,44
18	1 44 33,29	19,198	5 22 2,5	102,13
19	1 46 28,47	19,195	5 32 14,4	101,83
20	1 48 23,63	19,191	5 42 24,4	101,52
21	1 50 18,76	19,187	5 52 32,6	101,20
22	1 52 13,87	19,184	6 2 38,8	100,87
23	1 54 8,97	19,182	+ 6 12 43,0	+100,53

Paso por el merid. á 16 h 30,6 m: retardo 43,4 m

Viernes 10. Edad de la Luna á 0 horas... 20,0 días.

Horas	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	1 56 4,05	19,179	+ 6 22 45,2	+100,19
1	1 57 59,12	19,178	6 32 45,3	99,85
2	1 59 54,19	19,177	6 42 43,4	99,51
3	2 1 49,24	19,176	6 52 39,4	99,15
4	2 3 44,30	19,177	7 2 33,2	98,79
5	2 5 39,36	19,177	7 12 24,9	98,43
6	2 7 34,42	19,178	7 22 14,4	98,06
7	2 9 29,49	19,179	7 32 1,6	97,68
8	2 11 24,57	19,181	7 41 46,6	97,30
9	2 13 19,66	19,183	7 51 29,2	96,91
10	2 15 14,77	19,186	8 1 9,5	96,53
11	2 17 9,89	19,189	8 10 47,5	96,13
12	2 19 5,04	19,193	8 20 23,1	95,73
13	2 21 0,20	19,197	8 29 56,2	95,32
14	2 22 55,40	19,202	8 39 26,9	94,91
15	2 24 50,62	19,207	8 48 55,1	94,49
16	2 26 45,88	19,212	8 58 20,8	94,07
17	2 28 41,16	19,218	9 7 43,9	93,63
18	2 30 36,49	19,224	9 17 4,4	93,20
19	2 32 31,85	19,231	9 26 22,3	92,77
20	2 34 27,26	19,238	9 35 37,6	92,32
21	2 36 22,71	19,246	9 44 50,2	91,88
22	2 38 18,21	19,254	9 54 0,1	91,42
23	2 40 13,76	19,263	10 3 7,2	90,96
24	2 42 9,36	19,272	+10 12 11,6	+ 90,50

Paso por el merid. á 17 h 14,0 m: retardo 43,8 m

Sábado 11. Edad de la Luna á 0 horas... 21,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 42 9,36	19,272	+10 12 11,6	+ 90,50
1	2 44 5,02	19,281	10 21 13,2	90,03
2	2 46 0,73	19,290	10 30 12,0	89,56
3	2 47 56,50	19,301	10 39 7,9	89,08
4	2 49 52,34	19,312	10 48 0,9	88,59
5	2 51 48,24	19,323	10 56 51,0	88,11
6	2 53 44,21	19,333	11 5 38,1	87,61
7	2 55 40,24	19,345	11 14 22,3	87,11
8	2 57 36,35	19,358	11 23 3,4	86,60
9	2 59 32,54	19,370	11 31 41,5	86,09
10	3 1 28,79	19,383	11 40 16,5	85,58
11	3 3 25,13	19,397	11 48 48,4	85,06
12	3 5 21,55	19,411	11 57 17,2	84,54
13	3 7 18,06	19,424	12 5 42,9	84,01
14	3 9 14,64	19,438	12 14 5,3	83,47
15	3 11 11,32	19,453	12 22 24,5	82,93
16	3 13 8,08	19,468	12 30 40,4	82,38
17	3 15 4,94	19,484	12 38 53,1	81,83
18	3 17 1,89	19,500	12 47 2,4	81,28
19	3 18 58,94	19,516	12 55 8,4	80,72
20	3 20 56,08	19,533	13 3 11,1	80,16
21	3 22 53,33	19,549	13 11 10,3	79,58
22	3 24 50,67	19,566	13 19 6,1	79,01
23	3 26 48,12	19,584	+13 26 58,4	+ 78,43

Paso por el merid. á 17 h 57,8 m: retardo 44,7 m

Domingo 12. Edad de la Luna á 0 horas... 22,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	3 28 45,68	19,602	+13 34 47,2	+ 77,84
1	3 30 43,34	19,620	13 42 32,5	77,25
2	3 32 41,12	19,638	13 50 14,2	76,66
3	3 34 39,00	19,657	13 57 52,4	76,06
4	3 36 37,00	19,677	14 5 26,9	75,45
5	3 38 35,12	19,696	14 12 57,8	74,84
6	3 40 33,35	19,714	14 20 25,0	74,23
7	3 42 31,69	19,734	14 27 48,5	73,61
8	3 44 30,16	19,755	14 35 8,3	72,98
9	3 46 28,75	19,776	14 42 24,3	72,34
10	3 48 27,47	19,796	14 49 36,4	71,71
11	3 50 26,30	19,817	14 56 44,8	71,07
12	3 52 25,27	19,838	15 3 49,3	70,42
13	3 54 24,36	19,859	15 10 49,9	69,77
14	3 56 23,58	19,881	15 17 46,5	69,12
15	3 58 22,93	19,903	15 24 39,3	68,46
16	4 0 22,41	19,925	15 31 28,0	67,78
17	4 2 22,03	19,948	15 38 12,7	67,12
18	4 4 21,78	19,970	15 44 53,4	66,44
19	4 6 21,67	19,992	15 51 30,0	65,76
20	4 8 21,69	20,015	15 58 2,5	65,07
21	4 10 21,85	20,039	16 4 30,9	64,38
22	4 12 22,16	20,062	16 10 55,1	63,68
23	4 14 22,60	20,085	16 17 15,1	62,98
24	4 16 23,18	20,109	+16 23 30,8	+ 62,28

Paso por el merid. á 18 h 42,5 m: retardo 46,2 m

1906. AGOSTO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. VIII.

Lunes 13. Edad de la Luna á 0 horas... 23,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 16 23,18	20,109	+16 23 30,8	+ 62,28
1	4 18 23,91	20,133	16 29 42,4	61,57
2	4 20 24,78	20,157	16 35 49,6	60,84
3	4 22 25,79	20,181	16 41 52,5	60,12
4	4 24 26,95	20,206	16 47 51,1	59,40
5	4 26 28,26	20,230	16 53 45,3	58,66
6	4 28 29,71	20,254	16 59 35,0	57,93
7	4 30 31,31	20,279	17 5 20,4	57,19
8	4 32 33,06	20,304	17 11 1,3	56,43
9	4 34 34,96	20,329	17 16 37,6	55,68
10	4 36 37,01	20,354	17 22 9,5	54,93
11	4 38 39,21	20,379	17 27 36,8	54,17
12	4 40 41,56	20,404	17 32 59,5	53,39
13	4 42 44,06	20,430	17 38 17,5	52,62
14	4 44 46,72	20,456	17 43 31,0	51,85
15	4 46 49,53	20,481	17 48 39,7	51,06
16	4 48 52,49	20,506	17 53 43,7	50,28
17	4 50 55,60	20,532	17 58 43,0	49,49
18	4 52 58,87	20,558	18 3 37,6	48,69
19	4 55 2,29	20,583	18 8 27,3	47,88
20	4 57 5,86	20,608	18 13 12,2	47,08
21	4 59 9,59	20,634	18 17 52,3	46,27
22	5 1 13,47	20,659	18 22 27,4	45,45
23	5 3 17,50	20,685	+18 26 57,7	+ 44,63

Paso por el merid. á 19^{h} 28^{m},7: retardo 47^{m},8

Martes 14. Edad de la Luna á 0 horas... 24,0 días.

0	5 5 21,69	20,712	+18 31 23,0	+ 43,80
1	5 7 26,04	20,738	18 35 43,3	42,97
2	5 9 30,54	20,763	18 39 58,6	42,13
3	5 11 35,19	20,788	18 44 8,9	41,29
4	5 13 40,00	20,814	18 48 14,1	40,45
5	5 15 44,96	20,839	18 52 14,3	39,60
6	5 17 50,07	20,865	18 56 9,3	38,74
7	5 19 55,34	20,891	18 59 59,2	37,88
8	5 22 0,76	20,916	19 3 43,9	37,02
9	5 24 6,33	20,941	19 7 23,4	36,14
10	5 26 12,05	20,967	19 10 57,6	35,27
11	5 28 17,93	20,992	19 14 26,6	34,40
12	5 30 23,95	21,017	19 17 50,4	33,52
13	5 32 30,13	21,043	19 21 8,8	32,63
14	5 34 36,46	21,067	19 24 21,9	31,73
15	5 36 42,93	21,091	19 27 29,6	30,83
16	5 38 49,55	21,116	19 30 31,9	29,93
17	5 40 56,32	21,141	19 33 28,8	29,03
18	5 43 3,24	21,165	19 36 20,3	28,12
19	5 45 10,30	21,189	19 39 6,3	27,21
20	5 47 17,51	21,213	19 41 46,8	26,29
21	5 49 24,86	21,237	19 44 21,8	25,37
22	5 51 32,36	21,261	19 46 51,2	24,44
23	5 53 39,99	21,284	19 49 15,1	23,52
24	5 55 47,77	21,308	+19 51 33,4	+ 22,58

Paso por el merid. á 20^{h} 16^{m},5: retardo 49^{m},3

Miércoles 15. Edad de la Luna á 0 horas... 25,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 55 47,77	21,308	+19 51 33,4	+ 22,58
1	5 57 55,68	21,331	19 53 46,0	21,63
2	6 0 3,74	21,354	19 55 53,0	20,70
3	6 2 11,93	21,376	19 57 54,4	19,76
4	6 4 20,25	21,399	19 59 50,1	18,81
5	6 6 28,72	21,422	20 1 40,1	17,85
6	6 8 37,31	21,443	20 3 24,3	16,89
7	6 10 46,04	21,465	20 5 2,8	15,93
8	6 12 54,89	21,487	20 6 35,5	14,97
9	6 15 3,88	21,508	20 8 2,4	14,00
10	6 17 12,99	21,529	20 9 23,5	13,03
11	6 19 22,23	21,550	20 10 38,8	12,06
12	6 21 31,59	21,571	20 11 48,2	11,08
13	6 23 41,08	21,591	20 12 51,7	10,10
14	6 25 50,68	21,611	20 13 49,4	9,12
15	6 28 0,41	21,631	20 14 41,1	8,13
16	6 30 10,25	21,650	20 15 26,9	7,13
17	6 32 20,21	21,670	20 16 6,7	6,14
18	6 34 30,29	21,688	20 16 40,6	5,15
19	6 36 40,47	21,707	20 17 8,5	4,15
20	6 38 50,77	21,725	20 17 30,4	3,16
21	6 41 1,17	21,743	20 17 46,2	2,14
22	6 43 11,68	21,761	20 17 56,1	1,14
23	6 45 22,30	21,778	+20 17 59,9	+ 0,13

Paso por el merid. á 21^{h} 5^{m},8: retardo 50^{m},4

Jueves 16. Edad de la Luna á 0 horas... 26,0 días.

0	6 47 33,02	21,794	+20 17 57,6	— 0,89
1	6 49 43,83	21,811	20 17 49,2	1,91
2	6 51 54,75	21,828	20 17 34,7	2,92
3	6 54 5,77	21,844	20 17 14,2	3,93
4	6 56 16,88	21,859	20 16 47,5	4,96
5	6 58 28,08	21,874	20 16 14,7	5,98
6	7 0 39,37	21,889	20 15 35,7	7,01
7	7 2 50,75	21,903	20 14 50,6	8,03
8	7 5 2,21	21,918	20 13 59,3	9,06
9	7 7 13,76	21,932	20 13 1,9	10,08
10	7 9 25,39	21,945	20 11 58,3	11,12
11	7 11 37,10	21,958	20 10 48,5	12,15
12	7 13 48,89	21,971	20 9 32,5	13,18
13	7 16 0,75	21,983	20 8 10,3	14,22
14	7 18 12,68	21,994	20 6 41,9	15,26
15	7 20 24,68	22,007	20 5 7,2	16,29
16	7 22 36,76	22,018	20 3 26,4	17,33
17	7 24 48,89	22,028	20 1 39,3	18,37
18	7 27 1,09	22,039	19 59 46,0	19,40
19	7 29 13,36	22,048	19 57 46,5	20,44
20	7 31 25,67	22,058	19 55 40,7	21,48
21	7 33 38,05	22,067	19 53 28,7	22,53
22	7 35 50,48	22,076	19 51 10,4	23,57
23	7 38 2,96	22,085	19 48 45,9	24,60
24	7 40 15,50	22,093	+19 46 15,2	— 25,64

Paso por el merid. á 21^{h} 56^{m},2: retardo 50^{m},9

Viernes 17. Edad de la Luna á 0 horas... 27,0 días.

Horas.	Ascensión recta. h m s	Variación en 10m s	Declinación. ° ′ ″	Variación en 10 m ″
0	7 40 15,50	22,093	+19 46 15,2	— 25,64
1	7 42 28,08	22,100	19 43 38,2	26,69
2	7 44 40,70	22,108	19 40 54,9	27,73
3	7 46 53,37	22,115	19 38 5,5	28,77
4	7 49 6,08	22,121	19 35 9,7	29,81
5	7 51 18,82	22,127	19 32 7,8	30,84
6	7 53 31,60	22,133	19 28 59,6	31,88
7	7 55 44,41	22,138	19 25 45,2	32,93
8	7 57 57,26	22,143	19 22 24,5	33,97
9	8 0 10,13	22,148	19 18 57,6	34,99
10	8 2 23,03	22,152	19 15 24,6	36,03
11	8 4 35,96	22,156	19 11 45,3	37,07
12	8 6 48,90	22,159	19 7 59,8	38,09
13	8 9 1,87	22,162	19 4 8,2	39,13
14	8 11 14,85	22,165	19 0 10,3	40,16
15	8 13 27,85	22,168	18 56 6,3	41,18
16	8 15 40,86	22,170	18 51 56,2	42,19
17	8 17 53,89	22,172	18 47 39,9	43,22
18	8 20 6,92	22,173	18 43 17,5	44,25
19	8 22 19,96	22,173	18 38 48,9	45,27
20	8 24 33,00	22,173	18 34 14,3	46,28
21	8 26 46,04	22,174	18 29 33,5	47,30
22	8 28 59,09	22,175	18 24 46,7	48,31
23	8 31 12,14	22,174	+18 19 53,8	— 49,32

Paso por el merid. á 22^{h} $47^{m},1$: retardo $50^{m},9$

Sábado 18. Edad de la Luna á 0 horas... 28,0 días.

Horas.	Ascensión recta. h m s	Variación en 10m s	Declinación. ° ′ ″	Variación en 10 m ″
0	8 33 25,18	22,173	+18 14 54,9	— 50,33
1	8 35 38,21	22,172	18 9 49,9	51,33
2	8 37 51,24	22,171	18 4 39,0	52,33
3	8 40 4,26	22,169	17 59 22,0	53,33
4	8 42 17,27	22,167	17 53 59,1	54,32
5	8 44 30,26	22,165	17 48 30,2	55,31
6	8 46 43,25	22,162	17 42 55,4	56,29
7	8 48 56,21	22,158	17 37 14,7	57,28
8	8 51 9,15	22,156	17 31 28,1	58,26
9	8 53 22,08	22,153	17 25 35,6	59,23
10	8 55 34,98	22,149	17 19 37,3	60,20
11	8 57 47,87	22,145	17 13 33,2	61,17
12	9 0 0,72	22,140	17 7 23,3	62,13
13	9 2 13,55	22,136	17 1 7,6	63,09
14	9 4 26,35	22,131	16 54 46,2	64,03
15	9 6 39,12	22,127	16 48 19,1	64,99
16	9 8 51,87	22,122	16 41 46,3	65,94
17	9 11 4,58	22,115	16 35 7,8	66,88
18	9 13 17,25	22,109	16 28 23,8	67,81
19	9 15 29,89	22,104	16 21 34,1	68,74
20	9 17 42,50	22,098	16 14 38,9	69,67
21	9 19 55,07	22,092	16 7 38,1	70,59
22	9 22 7,60	22,085	16 0 31,8	71,50
23	9 24 20,09	22,078	15 53 20,1	72,41
24	9 26 32,54	22,071	+15 46 2,9	— 73,32

Paso por el merid. á 23^{h} $38^{m},0$: retardo $50^{m},5$

Domingo 19. Edad de la Luna á 0 horas... 29,0 días.

Horas.	Ascensión recta. h m s	Variación en 10m s	Declinación. ° ′ ″	Variación en 10 m ″
0	9 26 32,54	22,071	+15 46 2,9	— 73,32
1	9 28 44,94	22,065	15 38 40,3	74,21
2	9 30 57,31	22,058	15 31 12,4	75,10
3	9 33 9,63	22,050	15 23 39,1	75,99
4	9 35 21,91	22,042	15 16 0,5	76,87
5	9 37 34,14	22,034	15 8 16,7	77,74
6	9 39 46,32	22,027	15 0 27,6	78,61
7	9 41 58,46	22,019	14 52 33,4	79,47
8	9 44 10,55	22,012	14 44 34,0	80,33
9	9 46 22,60	22,003	14 36 29,5	81,17
10	9 48 34,59	21,995	14 28 20,0	82,01
11	9 50 46,54	21,987	14 20 5,4	82,85
12	9 52 58,43	21,978	14 11 45,8	83,68
13	9 55 10,28	21,970	14 3 21,3	84,49
14	9 57 22,07	21,962	13 54 51,9	85,31
15	9 59 33,82	21,953	13 46 17,6	86,12
16	10 1 45,51	21,944	13 37 38,5	86,92
17	10 3 57,15	21,936	13 28 54,6	87,71
18	10 6 8,74	21,927	13 20 6,0	88,48
19	10 8 20,27	21,918	13 11 12,8	89,27
20	10 10 31,76	21,910	13 2 14,8	90,04
21	10 12 43,19	21,901	12 53 12,3	90,79
22	10 14 54,57	21,893	12 44 5,3	91,55
23	10 17 5,90	21,884	+12 34 53,7	— 92,30

Paso por el merid. á * *: retardo * *

Lunes 20. Edad de la Luna á 0 horas... 0,5 días.

Horas.	Ascensión recta. h m s	Variación en 10m s	Declinación. ° ′ ″	Variación en 10 m ″
0	10 19 17,18	21,876	+12 25 37,7	— 93,03
1	10 21 28,41	21,867	12 16 17,3	93,77
2	10 23 39,59	21,858	12 6 52,5	94,48
3	10 25 50,71	21,850	11 57 23,5	95,20
4	10 28 1,79	21,842	11 47 50,1	95,91
5	10 30 12,81	21,833	11 38 12,6	96,60
6	10 32 23,78	21,825	11 28 30,9	97,29
7	10 34 34,71	21,817	11 18 45,1	97,97
8	10 36 45,58	21,808	11 8 55,3	98,64
9	10 38 56,41	21,801	10 59 1,4	99,31
10	10 41 7,19	21,793	10 49 3,6	99,96
11	10 43 17,92	21,785	10 39 1,9	100,60
12	10 45 28,61	21,778	10 28 56,4	101,23
13	10 47 39,25	21,770	10 18 47,1	101,87
14	10 49 49,84	21,762	10 8 34,0	102,48
15	10 52 0,39	21,755	9 58 17,3	103,09
16	10 54 10,90	21,748	9 47 56,9	103,69
17	10 56 21,37	21,741	9 37 33,0	104,28
18	10 58 31,79	21,734	9 27 5,5	104,87
19	11 0 42,18	21,728	9 16 34,6	105,43
20	11 2 52,52	21,721	9 6 0,3	106,00
21	11 5 2,83	21,715	8 55 22,6	106,55
22	11 7 13,10	21,708	8 44 41,7	107,09
23	11 9 23,33	21,703	8 33 57,5	107,62
24	11 11 33,53	21,698	+ 8 23 10,2	—108,15

Paso por el merid. á 0^{h} $28^{m},5$: retardo $50^{m},0$

1906. AGOSTO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. X.

Martes 21. Edad de la Luna á 0 horas... 1,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 11 33,53	21,698	+ 8 23 10,2	—108,15
1	11 13 43,70	21,693	8 12 19,7	108,67
2	11 15 53,84	21,687	8 1 26,2	109,17
3	11 18 3,94	21,682	7 50 29,7	109,66
4	11 20 14,02	21,678	7 39 30,3	110,15
5	11 22 24,07	21,673	7 28 27,9	110,62
6	11 24 34,09	21,668	7 17 22,8	111,08
7	11 26 44,09	21,664	7 6 14,9	111,53
8	11 28 54,06	21,661	6 55 4,4	111,98
9	11 31 4,02	21,658	6 43 51,2	112,42
10	11 33 13,95	21,654	6 32 35,4	112,84
11	11 35 23,87	21,652	6 21 17,1	113,25
12	11 37 33,77	21,649	6 9 56,4	113,65
13	11 39 43,66	21,647	5 58 33,3	114,05
14	11 41 53,53	21,644	5 47 7,8	114,43
15	11 44 3,39	21,643	5 35 40,1	114,80
16	11 46 13,24	21,642	5 24 10,2	115,16
17	11 48 23,09	21,641	5 12 38,2	115,51
18	11 50 32,93	21,640	5 1 4,1	115,85
19	11 52 42,77	21,640	4 49 28,0	116,17
20	11 54 52,61	21,641	4 37 50,0	116,49
21	11 57 2,44	21,640	4 26 10,1	116,80
22	11 59 12,29	21,641	4 14 28,4	117,10
23	12 1 22,13	21,642	+ 4 2 44,9	—117,39

Paso por el merid. á 1h 18,5m: retardo 49,7m

Miércoles 22. Edad de la Luna á 0 horas... 2,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	12 3 31,99	21,643	+ 3 50 59,7	—117,66
1	12 5 41,85	21,644	3 39 13,0	117,92
2	12 7 51,72	21,647	3 27 24,7	118,18
3	12 10 1,61	21,649	3 15 34,9	118,42
4	12 12 11,51	21,652	3 3 43,7	118,65
5	12 14 21,43	21,655	2 51 51,1	118,87
6	12 16 31,37	21,658	2 39 57,3	119,08
7	12 18 41,33	21,662	2 28 2,2	119,28
8	12 20 51,32	21,667	2 16 6,0	119,46
9	12 23 1,33	21,672	2 4 8,7	119,63
10	12 25 11,38	21,677	1 52 10,4	119,80
11	12 27 21,45	21,682	1 40 11,1	119,95
12	12 29 31,56	21,688	1 28 11,0	120,09
13	12 31 41,71	21,694	1 16 10,0	120,22
14	12 33 51,89	21,701	1 4 8,3	120,34
15	12 36 2,12	21,708	0 52 5,9	120,44
16	12 38 12,39	21,715	0 40 3,0	120,54
17	12 40 22,70	21,723	0 27 59,4	120,63
18	12 42 33,07	21,732	0 15 55,5	120,69
19	12 44 43,48	21,741	+ 0 3 51,1	120,77
20	12 46 53,96	21,750	— 0 8 13,7	120,81
21	12 49 4,48	21,759	0 20 18,6	120,84
22	12 51 15,07	21,769	0 32 23,8	120,88
23	12 53 25,71	21,779	0 44 29,1	120,89
24	12 55 36,42	21,791	— 0 56 34,5	—120,89

Paso por el merid. á 2h 8,2m: retardo 49,8m

Jueves 23. Edad de la Luna á 0 horas... 3,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 55 36,42	21,791	— 0 56 34,5	—120,89
1	12 57 47,20	21,803	1 8 39,8	120,88
2	12 59 58,05	21,814	1 20 45,1	120,87
3	13 2 8,97	21,826	1 32 50,2	120,83
4	13 4 19,96	21,838	1 44 55,0	120,78
5	13 6 31,03	21,851	1 56 59,6	120,73
6	13 8 42,17	21,864	2 9 3,8	120,66
7	13 10 53,40	21,879	2 21 7,5	120,58
8	13 13 4,72	21,893	2 33 10,8	120,50
9	13 15 16,12	21,908	2 45 13,5	120,39
10	13 17 27,61	21,923	2 57 15,5	120,27
11	13 19 39,19	21,938	3 9 16,8	120,15
12	13 21 50,87	21,954	3 21 17,3	120,02
13	13 24 2,64	21,970	3 33 17,0	119,87
14	13 26 14,51	21,987	3 45 15,7	119,70
15	13 28 26,49	22,005	3 57 13,4	119,53
16	13 30 38,57	22,023	4 9 10,1	119,35
17	13 32 50,76	22,041	4 21 5,6	119,14
18	13 35 3,06	22,058	4 32 59,8	118,93
19	13 37 15,46	22,077	4 44 52,8	118,72
20	13 39 27,99	22,097	4 56 44,4	118,48
21	13 41 40,63	22,117	5 8 34,6	118,24
22	13 43 53,39	22,137	5 20 23,3	117,98
23	13 46 6,28	22,158	— 5 32 10,4	—117,71

Paso por el merid. á 2h 58,0m: retardo 50,7m

Viernes 24. Edad de la Luna á 0 horas... 4,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	13 48 19,29	22,178	— 5 43 55,8	—117,43
1	13 50 32,42	22,200	5 55 39,5	117,14
2	13 52 45,69	22,222	6 7 21,5	116,83
3	13 54 59,09	22,244	6 19 1,5	116,51
4	13 57 12,62	22,267	6 30 39,6	116,18
5	13 59 26,29	22,290	6 42 15,7	115,84
6	14 1 40,10	22,313	6 53 49,7	115,49
7	14 3 54,04	22,337	7 5 21,6	115,12
8	14 6 8,14	22,361	7 16 51,2	114,74
9	14 8 22,37	22,385	7 28 18,5	114,35
10	14 10 36,76	22,411	7 39 43,4	113,95
11	14 12 51,30	22,436	7 51 5,9	113,54
12	14 15 5,99	22,461	8 2 25,9	113,12
13	14 17 20,83	22,487	8 13 43,3	112,68
14	14 19 35,83	22,513	8 24 58,0	112,23
15	14 21 50,99	22,540	8 36 10,0	111,77
16	14 24 6,31	22,567	8 47 19,2	111,29
17	14 26 21,79	22,594	8 58 25,5	110,80
18	14 28 37,44	22,622	9 9 28,8	110,30
19	14 30 53,25	22,649	9 20 29,1	109,79
20	14 33 9,23	22,678	9 31 26,3	109,27
21	14 35 25,38	22,707	9 42 20,4	108,74
22	14 37 41,71	22,735	9 53 11,2	108,21
23	14 39 58,20	22,764	10 3 58,7	107,63
24	14 42 14,88	22,794	—10 14 42,8	—107,06

Paso por el merid. á 3h 48,7m: retardo 52,1m

Sábado 25. Edad de la Luna á o horas... 5,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 42 14,88	22,794	—10 14 42,8	—107,06
1	14 44 31,73	22,823	10 25 23,4	106,48
2	14 46 48,75	22,853	10 36 0,5	105,88
3	14 49 5,96	22,883	10 46 34,0	105,28
4	14 51 23,35	22,913	10 57 3,8	104,66
5	14 53 40,92	22,944	11 7 29,9	104,03
6	14 55 58,68	22,976	11 17 52,2	103,38
7	14 58 16,63	23,007	11 28 10,5	102,73
8	15 0 34,76	23,038	11 38 24,9	102,07
9	15 2 53,08	23,069	11 48 35,3	101,39
10	15 5 11,59	23,101	11 58 41,6	100,70
11	15 7 30,29	23,133	12 8 43,7	100,01
12	15 9 49,18	23,164	12 18 41,6	99,29
13	15 12 8,26	23,197	12 28 35,2	98,56
14	15 14 27,54	23,229	12 38 24,3	97,82
15	15 16 47,01	23,262	12 48 9,1	97,08
16	15 19 6,68	23,294	12 57 49,3	96,32
17	15 21 26,54	23,327	13 7 24,9	95,54
18	15 23 46,60	23,360	13 16 55,8	94,76
19	15 26 6,86	23,393	13 26 22,0	93,97
20	15 28 27,31	23,425	13 35 43,5	93,17
21	15 30 47,96	23,458	13 45 0,0	92,34
22	15 33 8,81	23,492	13 54 11,6	91,52
23	15 35 29,86	23,524	—14 3 18,2	— 90,68

h m m
Paso por el merid. á 4 40,8: retardo 53,9

Domingo 26. Edad de la Luna á o horas... 6,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	15 37 51,10	23,557	—14 12 19,8	— 89,83
1	15 40 12,55	23,591	14 21 16,2	88,97
2	15 42 34,19	23,624	14 30 7,4	88,09
3	15 44 56,04	23,657	14 38 53,3	87,21
4	15 47 18,08	23,690	14 47 33,9	86,32
5	15 49 40,32	23,723	14 56 9,1	85,41
6	15 52 2,76	23,756	15 4 38,8	84,49
7	15 54 25,40	23,789	15 13 3,0	83,56
8	15 56 48,23	23,822	15 21 21,5	82,62
9	15 59 11,26	23,855	15 29 34,5	81,68
10	16 1 34,49	23,888	15 37 41,7	80,72
11	16 3 57,91	23,920	15 45 43,1	79,74
12	16 6 21,53	23,952	15 53 38,6	78,76
13	16 8 45,34	23,984	16 1 28,2	77,77
14	16 11 9,34	24,017	16 9 11,9	76,78
15	16 13 33,54	24,048	16 16 49,5	75,77
16	16 15 57,92	24,080	16 24 21,1	74,74
17	16 18 22,50	24,111	16 31 46,4	73,71
18	16 20 47,26	24,142	16 39 5,6	72,68
19	16 23 12,21	24,174	16 46 18,5	71,62
20	16 25 37,35	24,205	16 53 25,0	70,56
21	16 28 2,67	24,235	17 0 25,2	69,49
22	16 30 28,17	24,265	17 7 18,9	68,41
23	16 32 53,85	24,295	17 14 6,1	67,33
24	16 35 19,71	24,324	—17 20 46,8	— 66,23

h m m
Paso por el merid. á 5 34,7: retardo 56,2

Lunes 27. Edad de la Luna á o horas... 7,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 35 19,71	24,324	—17 20 46,8	— 66,23
1	16 37 45,74	24,353	17 27 20,8	65,12
2	16 40 11,95	24,382	17 33 48,2	64,01
3	16 42 38,33	24,411	17 40 8,9	62,88
4	16 45 4,88	24,439	17 46 22,8	61,75
5	16 47 31,60	24,467	17 52 29,9	60,61
6	16 49 58,48	24,494	17 58 30,1	59,46
7	16 52 25,53	24,521	18 4 23,4	58,30
8	16 54 52,73	24,547	18 10 9,7	57,13
9	16 57 20,09	24,573	18 15 49,0	55,96
10	16 59 47,61	24,598	18 21 21,2	54,78
11	17 2 15,27	24,623	18 26 46,3	53,58
12	17 4 43,09	24,648	18 32 4,2	52,39
13	17 7 11,05	24,672	18 37 15,0	51,19
14	17 9 39,15	24,695	18 42 18,5	49,97
15	17 12 7,39	24,718	18 47 14,6	48,75
16	17 14 35,76	24,740	18 52 3,5	47,53
17	17 17 4,27	24,762	18 56 45,0	46,30
18	17 19 32,91	24,783	19 1 19,1	45,06
19	17 22 1,67	24,803	19 5 45,7	43,81
20	17 24 30,55	24,823	19 10 4,8	42,56
21	17 26 59,55	24,843	19 14 16,4	41,30
22	17 29 28,67	24,862	19 18 20,4	40,04
23	17 31 57,89	24,879	—19 22 16,9	— 38,78

h m m
Paso por el merid. á 6 30,9: retardo 57,7

Martes 28. Edad de la Luna á o horas... 8,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	17 34 27,22	24,897	—19 26 5,7	— 37,50
1	17 36 56,65	24,913	19 29 46,9	36,22
2	17 39 26,18	24,929	19 33 20,3	34,93
3	17 41 55,80	24,944	19 36 46,0	33,64
4	17 44 25,51	24,959	19 40 4,0	32,35
5	17 46 55,31	24,973	19 43 14,2	31,05
6	17 49 25,19	24,986	19 46 16,6	29,75
7	17 51 55,14	24,998	19 49 11,2	28,44
8	17 54 25,17	25,010	19 51 57,9	27,13
9	17 56 55,26	25,021	19 54 36,8	25,82
10	17 59 25,42	25,032	19 57 7,8	24,50
11	18 1 55,64	25,041	19 59 30,8	23,18
12	18 4 25,91	25,048	20 1 45,9	21,85
13	18 6 56,22	25,056	20 3 53,0	20,53
14	18 9 26,58	25,063	20 5 52,2	19,20
15	18 11 56,97	25,068	20 7 43,4	17,87
16	18 14 27,40	25,074	20 9 26,6	16,53
17	18 16 57,86	25,079	20 11 1,8	15,20
18	18 19 28,35	25,083	20 12 29,0	13,87
19	18 21 58,85	25,085	20 13 48,2	12,53
20	18 24 29,37	25,088	20 14 59,3	11,18
21	18 26 59,90	25,089	20 16 2,3	9,84
22	18 29 30,44	25,089	20 16 57,4	8,50
23	18 32 0,97	25,088	20 17 44,3	7,15
24	18 34 31,50	25,087	—20 18 23,2	— 5,82

h m m
Paso por el merid. á 7 28,6: retardo 58,5

1906. AGOSTO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. XII.

Miércoles 29. Edad de la Luna á 0 horas... 9,5 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	18	34	31,50	25,087	—20	18	23,2	— 5,82
1	18	37	2,01	25,084	20	18	54,1	4,48
2	18	39	32,51	25,081	20	19	16,9	3,13
3	18	42	2,98	25,077	20	19	31,6	1,78
4	18	44	33,43	25,072	20	19	38,3	— 0,44
5	18	47	3,84	25,066	20	19	36,9	+ 0,90
6	18	49	34,22	25,060	20	19	27,5	2,23
7	18	52	4,56	25,053	20	19	10,1	3,57
8	18	54	34,85	25,044	20	18	44,6	4,91
9	18	57	5,09	25,035	20	18	11,2	6,24
10	18	59	35,27	25,025	20	17	29,7	7,58
11	19	2	5,39	25,015	20	16	40,2	8,92
12	19	4	35,45	25,003	20	15	42,7	10,24
13	19	7	5,42	24,988	20	14	37,3	11,57
14	19	9	35,31	24,975	20	13	23,9	12,89
15	19	12	5,12	24,962	20	12	2,6	14,21
16	19	14	34,85	24,947	20	10	33,4	15,53
17	19	17	4,48	24,930	20	8	56,3	16,84
18	19	19	34,01	24,914	20	7	11,3	18,15
19	19	22	3,45	24,897	20	5	18,5	19,46
20	19	24	32,77	24,878	20	3	17,8	20,76
21	19	27	1,99	24,859	20	1	9,4	22,05
22	19	29	31,08	24,839	19	58	53,2	23,35
23	19	32	0,06	24,819	—19	56	29,2	+ 24,64

Paso por el merid. á 8h 27,1m: retardo 57,9m

Jueves 30. Edad de la Luna á 0 horas... 10,5 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
0	19	34	28,91	24,797	—19	53	57,5	+ 25,92
1	19	36	57,62	24,774	19	51	18,1	27,20
2	19	39	26,20	24,751	19	48	31,1	28,47
3	19	41	54,63	24,727	19	45	36,5	29,73
4	19	44	22,92	24,703	19	42	34,3	31,00
5	19	46	51,06	24,678	19	39	24,5	32,26
6	19	49	19,05	24,652	19	36	7,2	33,51
7	19	51	46,88	24,625	19	32	42,4	34,75
8	19	54	14,55	24,597	19	29	10,2	35,98
9	19	56	42,05	24,569	19	25	30,6	37,21
10	19	59	9,38	24,541	19	21	43,7	38,43
11	20	1	36,54	24,512	19	17	49,4	39,65
12	20	4	3,52	24,481	19	13	47,9	40,86
13	20	6	30,31	24,449	19	9	39,1	42,07
14	20	8	56,91	24,418	19	5	23,1	43,25
15	20	11	23,33	24,387	19	1	0,1	44,43
16	20	13	49,55	24,353	18	56	29,9	45,62
17	20	16	15,57	24,320	18	51	52,7	46,78
18	20	18	41,39	24,287	18	47	8,5	47,95
19	20	21	7,01	24,253	18	42	17,3	49,10
20	20	23	32,42	24,218	18	37	19,3	50,23
21	20	25	57,62	24,182	18	32	14,5	51,38
22	20	28	22,60	24,146	18	27	2,8	52,51
23	20	30	47,37	24,110	18	21	44,4	53,63
24	20	33	11,92	24,073	—18	16	19,4	+ 54,73

Paso por el merid. á 9h 25,0m: retardo 56,1m

Viernes 31. Edad de la Luna á 0 horas... 11,5 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	20	33	11,92	24,073	—18	16	19,4	+ 54,73
1	20	35	36,24	24,034	18	10	47,7	55,83
2	20	38	0,33	23,995	18	5	9,4	56,92
3	20	40	24,20	23,958	17	59	24,7	57,99
4	20	42	47,83	23,919	17	53	33,5	59,07
5	20	45	11,23	23,880	17	47	35,9	60,13
6	20	47	34,39	23,841	17	41	31,9	61,18
7	20	49	57,32	23,801	17	35	21,7	62,22
8	20	52	20,00	23,760	17	29	5,3	63,25
9	20	54	42,44	23,719	17	22	42,7	64,27
10	20	57	4,63	23,678	17	16	14,1	65,28
11	20	59	26,57	23,637	17	9	39,4	66,28
12	21	1	48,27	23,595	17	2	58,7	67,27
13	21	4	9,71	23,553	16	56	12,1	68,25
14	21	6	30,90	23,510	16	49	19,7	69,22
15	21	8	51,83	23,467	16	42	21,5	70,18
16	21	11	12,50	23,424	16	35	17,6	71,13
17	21	13	32,92	23,382	16	28	8,0	72,06
18	21	15	53,08	23,338	16	20	52,9	72,98
19	21	18	12,97	23,294	16	13	32,2	73,90
20	21	20	32,61	23,251	16	6	6,1	74,80
21	21	22	51,98	23,207	15	58	34,6	75,69
22	21	25	11,09	23,163	15	50	57,8	76,58
23	21	27	29,93	23,118	—15	43	15,7	+ 77,45

Paso por el merid. á 10h 21,1m: retardo 53,5m

Sábado 32. Edad de la Luna á 0 horas... 12,5 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
0	21	29	48,50	23,073	—15	35	28,4	+ 78,30

Paso por el merid. á 11h 14,6m: retardo 50,8m

XIII. 1906. AGOSTO. **MERCURIO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	280 34 23,1	—5 37 43,1	9,6588051	145 54 8,6	—3 58 27,2	9,8095231
1	283 29 5,2	5 49 57,7	9,6563522	145 41 42,5	4 9 4,3	9,8036082
2	286 26 0,3	6 1 26,2	9,6536328	145 24 7,1	4 18 51,4	9,7981608
3	289 25 23,1	6 12 5,6	9,6506458	145 1 28,1	4 27 40,1	9,7932496
4	292 27 28,7	6 21 52,6	9,6473905	144 33 56,0	4 35 22,0	9,7889469
5	295 32 33,0	6 30 43,6	9,6438664	144 1 46,4	4 41 48,4	9,7853269
6	298 40 52,2	6 38 34,5	9,6400736	143 25 20,5	4 46 50,9	9,7824626
7	301 52 43,4	6 45 20,8	9,6360124	142 45 5,7	4 50 21,6	9,7804275
8	305 8 24,1	6 50 57,8	9,6316837	142 1 35,6	4 52 13,3	9,7792891
9	308 28 12,8	6 55 20,2	9,6270896	141 15 29,7	4 52 20,3	9,7791091
10	311 52 28,5	6 58 22,2	9,6222329	140 27 33,2	4 50 38,2	9,7799388
11	315 21 30,9	6 59 57,6	9,6171177	139 38 36,2	4 47 4,4	9,7818195
12	318 55 40,5	6 59 59,7	9,6117499	138 49 32,4	4 41 38,4	9,7847773
13	322 35 18,6	6 58 21,3	9,6061369	138 1 18,2	4 34 22,0	9,7888242
14	326 20 46,6	6 54 54,9	9,6002888	137 14 50,8	4 25 18,9	9,7939544
15	330 12 26,9	6 49 32,2	9,5942181	136 31 7,0	4 14 35,3	9,8001460
16	334 10 41,8	6 42 4,9	9,5879405	135 51 1,3	4 2 18,8	9,8073630
17	338 15 53,9	6 32 24,5	9,5814754	135 15 24,9	3 48 38,8	9,8155514
18	342 28 25,6	6 20 22,2	9,5748467	134 45 4,5	3 33 46,0	9,8246450
19	346 48 38,5	6 5 49,5	9,5680830	134 20 41,4	3 17 51,7	9,8345678
20	351 16 53,6	5 48 38,5	9,5612183	134 2 50,5	3 1 7,8	9,8452337
21	355 53 30,0	5 28 41,7	9,5542932	133 52 0,8	2 43 46,1	9,8565507
22	0 38 44,7	5 5 53,3	9,5473540	133 48 35,1	2 25 58,3	9,8684221
23	5 32 51,7	4 40 9,0	9,5404553	133 52 49,5	2 7 55,7	9,8807491
24	10 36 1,1	4 11 27,1	9,5336577	134 4 55,1	1 49 49,0	9,8934329
25	15 48 17,9	3 39 49,0	9,5270304	134 24 56,7	1 31 48,0	9,9063753
26	21 9 41,2	3 5 20,1	9,5206484	134 52 54,7	1 14 1,9	9,9194800
27	26 40 3,2	2 28 10,0	9,5145927	135 28 44,4	0 56 39,0	9,9326544
28	32 19 7,5	1 48 34,0	9,5089490	136 12 17,1	0 39 46,8	9,9458100
29	38 6 28,6	1 6 52,6	9,5038050	137 3 19,9	0 23 32,2	9,9588620
30	44 1 30,8	—0 23 32,7	9,4992482	138 1 36,1	—0 8 1,0	9,9717305
31	50 3 28,1	+0 20 53,8	9,4953615	139 6 46,3	+0 6 41,6	9,9843436
32	56 11 23,6	+1 5 49,3	9,4922215	140 18 27,2	+0 20 31,2	9,9966333

Día 11 á 12^h 30^m, máx. lat. helioc. austral.
Día 11 á 23 33, ℘.
Día 21 á 22 44, estacionario.

Día 29 á 11^h 6^m, máx. elong. occidental.
Día 30 á 12 45, en el ☊.

1906. AGOSTO. **MERCURIO.** XIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	9 47 11,21	+ 9 8 49,5	13,7	5,2	9 47 8,49	+ 9 8 27,8	1 14,1
1	9 46 9,49	9 2 56,9	13,9	5,3	9 46 6,06	9 2 43,7	1 9,1
2	9 44 49,32	8 59 32,9	14,1	5,3	9 44 45,35	8 59 27,4	1 3,8
3	9 43 11,21	8 58 42,2	14,2	5,4	9 43 6,87	8 58 43,4	0 58,3
4	9 41 15,98	9 0 28,3	14,4	5,4	9 41 11,48	9 0 35,1	0 52,4
5	9 39 4,76	9 4 52,6	14,5	5,5	9 39 0,29	9 5 3,7	0 46,3
6	9 36 39,01	9 11 54,3	14,6	5,5	9 36 34,77	9 12 8,2	0 40,0
7	9 34 0,55	9 21 30,7	14,7	5,5	9 33 56,74	9 21 45,9	0 33,4
8	9 31 11,58	9 33 35,9	14,7	5,6	9 31 8,37	9 33 50,7	0 26,7
9	9 28 14,63	9 48 1,7	14,7	5,6	9 28 12,16	9 48 14,5	0 19,8
10	9 25 12,58	10 4 36,8	14,7	5,5	9 25 10,94	10 4 46,2	0 12,9
11	9 22 8,57	10 23 7,4	14,6	5,5	9 22 7,82 9 19 6,12	10 23 12,2 10 43 16,2	0 5,9 23 58,9
12	9 19 5,99	10 43 17,1	14,5	5,5	9 16 9,29	11 4 40,2	23 52,1
13	9 16 8,34	11 4 47,5	14,4	5,4	9 13 20,87	11 27 4,7	23 45,3
14	9 13 19,20	11 27 18,7	14,2	5,4	9 10 44,34	11 50 8,7	23 38,8
15	9 10 42,11	11 50 29,4	14,0	5,3	9 8 23,05	12 13 31,1	23 32,5
16	9 8 20,51	12 13 58,0	13,8	5,2	9 6 20,21	12 36 50,1	23 26,5
17	9 6 17,59	12 37 22,5	13,5	5,1	9 4 38,73	12 59 44,7	23 20,9
18	9 4 36,29	13 0 21,6	13,3	5,0	9 3 21,20	13 21 54,5	23 15,7
19	9 3 19,21	13 22 34,6	13,0	4,9	9 2 29,85	13 43 0,0	23 10,9
20	9 2 28,58	13 43 41,9	12,6	4,8	9 2 6,53	14 2 43,0	23 6,6
21	9 2 6,22	14 3 25,2	12,3	4,6	9 2 12,67	14 20 46,5	23 2,8
22	9 2 13,54	14 21 27,4	12,0	4,5	9 2 49,33	14 36 54,7	22 59,5
23	9 2 51,55	14 37 32,8	11,6	4,4	9 3 57,15	14 50 53,2	22 56,6
24	9 4 0,86	14 51 27,0	11,3	4,3	9 5 36,41	15 2 29,1	22 54,4
25	9 5 41,68	15 2 57,2	11,0	4,1	9 7 47,01	15 11 30,3	22 52,6
26	9 7 53,89	15 11 51,7	10,7	4,0	9 10 28,52	15 17 46,4	22 51,4
27	9 10 36,99	15 18 0,1	10,3	3,9	9 13 40,21	15 21 8,4	22 50,6
28	9 13 50,20	15 21 13,6	10,0	3,8	9 17 21,00	15 21 28,3	22 50,3
29	9 17 32,39	15 21 24,6	9,7	3,7	9 21 29,54	15 18 40,2	22 50,5
30	9 21 42,20	15 18 27,3	9,4	3,6	9 26 4,27	15 12 39,4	22 51,2
31	9 26 18,02	15 12 17,4	9,2	3,5	9 31 3,34	15 3 23,5	22 52,2
32	9 31 17,98	+15 2 52,5	8,9	3,4	9 36 24,78	+14 50 51,6	22 53,6

XV. 1906. AGOSTO. **VENUS.** A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	233 36 9,2	+1 17 7,5	9,8599926	167 55 13,1	+0 52 15,5	0,0291993
1	235 11 51,0	1 11 50,7	9,8600731	169 3 59,4	0 49 1,8	0,0261761
2	236 47 30,3	1 6 30,7	9,8601529	170 12 39,3	0 45 43,2	0,0231233
3	238 23 7,2	1 1 7,7	9,8602321	171 21 12,6	0 42 19,6	0,0200407
4	239 58 41,7	0 55 42,0	9,8603106	172 29 39,3	0 38 51,1	0,0169283
5	241 34 13,8	0 50 13,9	9,8603883	173 37 59,2	0 35 17,9	0,0137858
6	243 9 43,7	0 44 43,5	9,8604652	174 46 12,3	0 31 39,9	0,0106131
7	244 45 11,2	0 39 11,2	9,8605411	175 54 18,5	0 27 57,2	0,0074098
8	246 20 36,6	0 33 37,2	9,8606161	177 2 17,7	0 24 10,0	0,0041758
9	247 55 59,8	0 28 1,7	9,8606901	178 10 9,7	0 20 18,2	0,0009107
10	249 31 20,9	0 22 25,1	9,8607630	179 17 54,6	0 16 22,0	9,9976142
11	251 6 40,1	0 16 47,5	9,8608347	180 25 32,1	0 12 21,4	9,9942859
12	252 41 57,2	0 11 9,3	9,8609053	181 33 2,1	0 8 16,6	9,9909254
13	254 17 12,4	+0 5 30,7	9,8609746	182 40 24,5	+0 4 7,6	9,9875324
14	255 52 25,8	—0 0 8,1	9,8610427	183 47 39,1	—0 0 5,5	9,9841064
15	257 27 37,4	0 5 46,7	9,8611094	184 54 45,8	0 4 22,6	9,9806469
16	259 2 47,4	0 11 25,0	9,8611747	186 1 44,4	0 8 43,7	9,9771535
17	260 37 55,6	0 17 2,7	9,8612386	187 8 34,8	0 13 8,6	9,9736257
18	262 13 2,3	0 22 39,5	9,8613010	188 15 16,7	0 17 37,2	9,9700630
19	263 48 7,6	0 28 15,1	9,8613618	189 21 49,8	0 22 9,5	9,9664649
20	265 23 11,3	0 33 49,4	9,8614211	190 28 14,0	0 26 45,4	9,9628309
21	266 58 13,8	0 39 22,0	9,8614787	191 34 29,0	0 31 24,7	9,9591604
22	268 33 14,9	0 44 52,7	9,8615347	192 40 34,4	0 36 7,4	9,9554529
23	270 8 14,8	0 50 21,3	9,8615890	193 46 30,0	0 40 53,4	9,9517080
24	271 43 13,6	0 55 47,5	9,8616415	194 52 15,4	0 45 42,5	9,9479251
25	273 18 11,4	1 1 11,1	9,8616922	195 57 50,4	0 50 34,7	9,9441038
26	274 53 8,1	1 6 31,8	9,8617411	197 3 14,5	0 55 29,8	9,9402436
27	276 28 4,0	1 11 49,3	9,8617882	198 8 27,5	1 0 27,8	9,9363441
28	278 2 58,9	1 17 3,6	9,8618333	199 13 28,9	1 5 28,4	9,9324050
29	279 37 53,1	1 22 14,2	9,8618765	200 18 18,3	1 10 31,6	9,9284259
30	281 12 46,6	1 27 21,0	9,8619177	201 22 55,5	1 15 37,2	9,9244064
31	282 47 39,5	1 32 23,8	9,8619570	202 27 20,1	1 20 45,1	9,9203462
32	284 22 31,8	—1 37 22,3	9,8619942	203 31 31,7	—1 25 55,1	9,9162450

Día 13 á $23^{h}\ 26^{m}$, en el ☋.

1906. AGOSTO. VENUS. XVI.

Dias del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	11 16 56,11	+ 5 34 43,6	8,2	7,9	11 17 24,55	+ 5 31 19,6	2 44,1
1	11 21 5,22	5 4 49,6	8,3	7,9	11 21 33,59	5 1 24,5	2 44,3
2	11 25 13,45	4 34 48,6	8,3	8,0	11 25 41,75	4 31 22,5	2 44,5
3	11 29 20,84	4 4 41,2	8,4	8,0	11 29 49,08	4 1 14,2	2 44,7
4	11 33 27,42	3 34 28,2	8,5	8,1	11 33 55,60	3 31 0,3	2 44,8
5	11 37 33,21	3 4 10,2	8,5	8,2	11 38 1,33	3 0 41,6	2 45,0
6	11 41 38,26	2 33 47,7	8,6	8,2	11 42 6,32	2 30 18,5	2 45,1
7	11 45 42,59	2 3 21,4	8,7	8,3	11 46 10,59	1 59 51,6	2 45,3
8	11 49 46,23	1 32 51,9	8,7	8,3	11 50 14,17	1 29 21,6	2 45,4
9	11 53 49,22	1 2 19,9	8,8	8,4	11 54 17,11	0 58 49,2	2 45,5
10	11 57 51,59	0 31 45,9	8,9	8,5	11 58 19,42	+ 0 28 14,9	2 45,6
11	12 1 53,37	+ 0 1 10,5	8,9	8,5	12 2 21,15	— 0 2 20,7	2 45,7
12	12 5 54,59	— 0 29 25,5	9,0	8,6	12 6 22,32	0 32 56,8	2 45,8
13	12 9 55,27	1 0 1,6	9,1	8,7	12 10 22,95	1 3 33,0	2 45,8
14	12 13 55,45	1 30 37,3	9,1	8,7	12 14 23,08	1 34 8,7	2 45,9
15	12 17 55,14	2 1 11,8	9,2	8,8	12 18 22,73	2 4 43,1	2 45,9
16	12 21 54,39	2 31 44,6	9,3	8,9	12 22 21,94	2 35 15,7	2 46,0
17	12 25 53,21	3 2 15,1	9,4	8,9	12 26 20,72	3 5 45,9	2 46,0
18	12 29 51,62	3 32 42,6	9,4	9,0	12 30 19,09	3 36 13,1	2 46,0
19	12 33 49,65	4 3 6,6	9,5	9,1	12 34 17,08	4 6 36,7	2 46,0
20	12 37 47,31	4 33 26,5	9,6	9,2	12 38 14,70	4 36 56,1	2 46,1
21	12 41 44,63	5 3 41,5	9,7	9,3	12 42 11,98	5 7 10,5	2 46,1
22	12 45 41,62	5 33 51,1	9,8	9,3	12 46 8,93	5 37 19,4	2 46,1
23	12 49 38,29	6 3 54,7	9,8	9,4	12 50 5,57	6 7 22,3	2 46,1
24	12 53 34,66	6 33 51,6	9,9	9,5	12 54 1,90	6 37 18,4	2 46,1
25	12 57 30,74	7 3 41,2	10,0	9,6	12 57 57,95	7 7 7,1	2 46,1
26	13 1 26,54	7 33 22,9	10,1	9,7	13 1 53,72	7 36 47,8	2 46,1
27	13 5 22,07	8 2 56,1	10,2	9,8	13 5 49,22	8 6 20,0	2 46,1
28	13 9 17,34	8 32 20,1	10,3	9,8	13 9 44,45	8 35 42,9	2 46,0
29	13 13 12,35	9 1 34,2	10,4	9,9	13 13 39,42	9 4 55,8	2 46,0
30	13 17 7,11	9 30 38,0	10,5	10,0	13 17 34,15	9 33 58,2	2 46,0
31	13 21 1,63	9 59 30,7	10,6	10,1	13 21 28,64	10 2 49,6	2 45,9
32	13 24 55,91	—10 28 11,8	10,7	10,2	13 25 22,89	—10 31 29,3	2 45,9

XVII. 1906. AGOSTO. MARTE. A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	119 32 51,6	+1 44 47,3	0,2137452	122 31 55,0	+1 4 48,5	0,4223743
1	120 0 1,2	1 45 4,4	0,2139418	123 10 34,2	1 5 1,1	0,4223463
2	120 27 9,3	1 45 21,2	0,2141361	123 49 12,1	1 5 13,5	0,4223084
3	120 54 16,0	1 45 37,6	0,2143281	124 27 48,8	1 5 25,7	0,4222604
4	121 21 21,3	1 45 53,5	0,2145177	125 6 24,4	1 5 37,8	0,4222024
5	121 48 25,2	1 46 9,1	0,2147049	125 44 58,8	1 5 49,7	0,4221344
6	122 15 27,7	1 46 24,2	0,2148898	126 23 32,2	1 6 1,5	0,4220563
7	122 42 28,8	1 46 38,9	0,2150723	127 2 4,4	1 6 13,0	0,4219680
8	123 9 28,6	1 46 53,3	0,2152524	127 40 35,7	1 6 24,4	0,4218695
9	123 36 27,0	1 47 7,2	0,2154301	128 19 6,0	1 6 35,7	0,4217606
10	124 3 24,1	1 47 20,7	0,2156054	128 57 35,4	1 6 46,8	0,4216413
11	124 30 20,0	1 47 33,8	0,2157782	129 36 3,7	1 6 57,7	0,4215115
12	124 57 14,6	1 47 46,5	0,2159487	130 14 31,2	1 7 8,5	0,4213711
13	125 24 7,9	1 47 58,8	0,2161168	130 52 57,8	1 7 19,2	0,4212201
14	125 51 0,0	1 48 10,7	0,2162824	131 31 23,4	1 7 29,7	0,4210584
15	126 17 50,8	1 48 22,1	0,2164456	132 9 48,1	1 7 40,0	0,4208858
16	126 44 40,5	1 48 33,2	0,2166064	132 48 11,9	1 7 50,2	0,4207024
17	127 11 29,0	1 48 43,9	0,2167647	133 26 34,8	1 8 0,2	0,4205080
18	127 38 16,3	1 48 54,2	0,2169206	134 4 56,8	1 8 10,1	0,4203026
19	128 5 2,5	1 49 4,0	0,2170740	134 43 17,8	1 8 19,8	0,4200862
20	128 31 47,6	1 49 13,5	0,2172250	135 21 37,9	1 8 29,4	0,4198587
21	128 58 31,5	1 49 22,6	0,2173735	135 59 57,1	1 8 38,8	0,4196201
22	129 25 14,4	1 49 31,2	0,2175196	136 38 15,2	1 8 48,0	0,4193704
23	129 51 56,2	1 49 39,5	0,2176632	137 16 32,4	1 8 57,1	0,4191096
24	130 18 37,0	1 49 47,3	0,2178043	137 54 48,7	1 9 6,0	0,4188377
25	130 45 16,7	1 49 54,8	0,2179429	138 33 3,9	1 9 14,7	0,4185547
26	131 11 55,5	1 50 1,8	0,2180791	139 11 18,2	1 9 23,3	0,4182606
27	131 38 33,2	1 50 8,5	0,2182127	139 49 31,5	1 9 31,7	0,4179555
28	132 5 10,0	1 50 14,8	0,2183439	140 27 43,8	1 9 39,9	0,4176392
29	132 31 45,7	1 50 20,6	0,2184726	141 5 55,2	1 9 48,0	0,4173118
30	132 58 20,6	1 50 26,0	0,2185987	141 44 5,6	1 9 55,8	0,4169734
31	133 24 54,6	1 50 31,1	0,2187224	142 22 15,2	1 10 3,6	0,4166239
32	133 51 27,6	+1 50 35,8	0,2188435	143 0 24,0	+1 10 11,1	0,4162634

1906. AGOSTO. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	8 20 17,33	+20 39 17,4	3,3	2,0	8 22 56,67	+20 30 40,0	23 46,2
1	8 22 58,21	20 30 35,0	3,3	2,0	8 25 37,03	20 21 49,5	23 44,9
2	8 25 38,71	20 21 43,9	3,3	2,0	8 28 17,00	20 12 50,4	23 43,6
3	8 28 18,81	20 12 44,3	3,3	2,0	8 30 56,58	20 3 42,9	23 42,4
4	8 30 58,53	20 3 36,2	3,3	2,0	8 33 35,78	19 54 27,1	23 41,1
5	8 33 37,87	19 54 19,8	3,3	2,0	8 36 14,60	19 45 3,1	23 39,8
6	8 36 16,82	19 44 55,1	3,3	2,0	8 38 53,03	19 35 30,9	23 38,5
7	8 38 55,39	19 35 22,2	3,3	2,0	8 41 31,09	19 25 50,6	23 37,2
8	8 41 33,59	19 25 41,3	3,3	2,0	8 44 8,77	19 16 2,4	23 35,9
9	8 44 11,40	19 15 52,5	3,3	2,0	8 46 46,07	19 6 6,4	23 34,6
10	8 46 48,85	19 5 55,8	3,3	2,0	8 49 23,00	18 56 2,6	23 33,2
11	8 49 25,91	18 55 51,3	3,3	2,0	8 51 59,55	18 45 51,2	23 31,9
12	8 52 2,60	18 45 39,2	3,3	2,0	8 54 35,72	18 35 32,3	23 30,6
13	8 54 38,92	18 35 19,5	3,3	2,0	8 57 11,53	18 25 5,9	23 29,2
14	8 57 14,86	18 24 52,4	3,3	2,0	8 59 46,97	18 14 32,2	23 27,9
15	8 59 50,44	18 14 17,9	3,3	2,0	9 2 22,04	18 3 51,2	23 26,5
16	9 2 25,64	18 3 36,2	3,3	2,0	9 4 56,73	17 53 3,2	23 25,2
17	9 5 0,47	17 52 47,4	3,3	2,0	9 7 31,05	17 42 8,2	23 23,8
18	9 7 34,93	17 41 51,6	3,3	2,0	9 10 5,00	17 31 6,2	23 22,4
19	9 10 9,02	17 30 48,9	3,3	2,0	9 12 38,59	17 19 57,5	23 21,0
20	9 12 42,74	17 19 39,3	3,4	2,0	9 15 11,80	17 8 42,1	23 19,7
21	9 15 16,09	17 8 23,1	3,4	2,0	9 17 44,64	16 57 20,1	23 18,3
22	9 17 49,07	16 57 0,3	3,4	2,0	9 20 17,12	16 45 51,7	23 16,9
23	9 20 21,69	16 45 31,0	3,4	2,0	9 22 49,24	16 34 16,9	23 15,5
24	9 22 53,94	16 33 55,3	3,4	2,0	9 25 20,98	16 22 35,9	23 14,0
25	9 25 25,82	16 22 13,4	3,4	2,0	9 27 52,36	16 10 48,7	23 12,6
26	9 27 57,34	16 10 25,3	3,4	2,0	9 30 23,38	15 58 55,5	23 11,2
27	9 30 28,51	15 58 31,2	3,4	2,0	9 32 54,05	15 46 56,3	23 9,8
28	9 32 59,31	15 46 31,1	3,4	2,0	9 35 24,37	15 34 51,3	23 8,3
29	9 35 29,77	15 34 25,2	3,4	2,0	9 37 54,34	15 22 40,6	23 6,9
30	9 37 59,87	15 22 13,5	3,4	2,0	9 40 23,97	15 10 24,2	23 5,5
31	9 40 29,63	15 9 56,2	3,4	2,0	9 42 53,26	14 58 2,3	23 4,0
32	9 42 59,06	+14 57 33,3	3,4	2,0	9 45 22,22	+14 45 34,9	23 2,6

XIX. 1906. AGOSTO. **JÚPITER.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	83 12 48,2	—0 22 0,4	0,7083369	90 6 46,2	—0 19 7,4	0,7693656
1	83 17 58,1	0 21 53,6	0,7083661	90 19 0,6	0 19 3,4	0,7686873
2	83 23 8,0	0 21 46,8	0,7083953	90 31 11,2	0 18 59,4	0,7679959
3	83 28 17,8	0 21 40,0	0,7084245	90 43 17,8	0 18 55,4	0,7672914
4	83 33 27,5	0 21 33,2	0,7084537	90 55 20,5	0 18 51,4	0,7665740
5	83 38 37,2	0 21 26,4	0,7084830	91 7 19,1	0 18 47,4	0,7658436
6	83 43 46,9	0 21 19,6	0,7085122	91 19 13,5	0 18 43,5	0,7651002
7	83 48 56,5	0 21 12,8	0,7085415	91 31 3,8	0 18 39,6	0,7643440
8	83 54 6,1	0 21 6,0	0,7085708	91 42 49,7	0 18 35,7	0,7635749
9	83 59 15,6	0 20 59,2	0,7086001	91 54 31,2	0 18 31,7	0,7627929
10	84 4 25,1	0 20 52,4	0,7086294	92 6 8,2	0 18 27,8	0,7619982
11	84 9 34,6	0 20 45,5	0,7086588	92 17 40,7	0 18 23,9	0,7611906
12	84 14 44,0	0 20 38,7	0,7086881	92 29 8,5	0 18 20,0	0,7603702
13	84 19 53,4	0 20 31,9	0,7087175	92 40 31,5	0 18 16,1	0,7595372
14	84 25 2,7	0 20 25,1	0,7087469	92 51 49,6	0 18 12,3	0,7586914
15	84 30 12,0	0 20 18,3	0,7087763	93 3 2,7	0 18 8,4	0,7578331
16	84 35 21,2	0 20 11,4	0,7088057	93 14 10,8	0 18 4,5	0,7569622
17	84 40 30,4	0 20 4,6	0,7088351	93 25 13,7	0 18 0,6	0,7560788
18	84 45 39,5	0 19 57,8	0,7088645	93 36 11,3	0 17 56,8	0,7551830
19	84 50 48,6	0 19 50,9	0,7088939	93 47 3,5	0 17 52,9	0,7542749
20	84 55 57,7	0 19 44,1	0,7089234	93 57 50,3	0 17 49,1	0,7533546
21	85 1 6,7	0 19 37,3	0,7089528	94 8 31,4	0 17 45,3	0,7524222
22	85 6 15,7	0 19 30,4	0,7089823	94 19 6,9	0 17 41,4	0,7514778
23	85 11 24,6	0 19 23,6	0,7090118	94 29 36,5	0 17 37,6	0,7505214
24	85 16 33,5	0 19 16,7	0,7090413	94 40 0,3	0 17 33,8	0,7495532
25	85 21 42,4	0 19 9,9	0,7090708	94 50 18,0	0 17 30,0	0,7485734
26	85 26 51,2	0 19 3,1	0,7091003	95 0 29,6	0 17 26,2	0,7475820
27	85 31 59,9	0 18 56,2	0,7091299	95 10 35,1	0 17 22,4	0,7465791
28	85 37 8,6	0 18 49,4	0,7091594	95 20 34,3	0 17 18,7	0,7455650
29	85 42 17,3	0 18 42,5	0,7091890	95 30 27,1	0 17 14,9	0,7445397
30	85 47 25,9	0 18 35,7	0,7092185	95 40 13,6	0 17 11,1	0,7435034
31	85 52 34,5	0 18 28,8	0,7092481	95 49 53,5	0 17 7,4	0,7424561
32	85 57 43,0	—0 18 22,0	0,7092777	95 59 26,7	—0 17 3,6	0,7413979

1906. AGOSTO. JÚPITER. XX.

Dias del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 0 29,45	+23 7 51,3	1,5	16,9	6 1 16,97	+23 7 53,9	21 24,9
1	6 1 22,69	23 7 54,2	1,5	16,9	6 2 9,85	23 7 55,8	21 21,8
2	6 2 15,65	23 7 55,9	1,5	16,9	6 3 2,45	23 7 56,5	21 18,8
3	6 3 8,33	23 7 56,5	1,5	16,9	6 3 54,76	23 7 56,1	21 15,7
4	6 4 0,72	23 7 56,0	1,5	17,0	6 4 46,77	23 7 54,7	21 12,7
5	6 4 52,81	23 7 54,4	1,5	17,0	6 5 38,49	23 7 52,2	21 9,6
6	6 5 44,61	23 7 51,8	1,5	17,0	6 6 29,90	23 7 48,6	21 6,5
7	6 6 36,09	23 7 48,2	1,5	17,1	6 7 21,00	23 7 44,1	21 3,4
8	6 7 27,26	23 7 43,5	1,5	17,1	6 8 11,79	23 7 38,6	21 0,3
9	6 8 18,12	23 7 37,8	1,5	17,1	6 9 2,25	23 7 32,1	20 57,3
10	6 9 8,65	23 7 31,2	1,5	17,1	6 9 52,38	23 7 24,6	20 54,2
11	6 9 58,84	23 7 23,6	1,5	17,2	6 10 42,17	23 7 16,3	20 51,0
12	6 10 48,69	23 7 15,1	1,5	17,2	6 11 31,62	23 7 7,0	20 47,9
13	6 11 38,20	23 7 5,7	1,5	17,2	6 12 20,71	23 6 56,9	20 44,8
14	6 12 27,35	23 6 55,5	1,5	17,3	6 13 9,44	23 6 45,9	20 41,7
15	6 13 16,13	23 6 44,4	1,5	17,3	6 13 57,80	23 6 34,1	20 38,6
16	6 14 4,55	23 6 32,4	1,5	17,3	6 14 45,79	23 6 21,5	20 35,4
17	6 14 52,59	23 6 19,7	1,5	17,4	6 15 33,39	23 6 8,1	20 32,3
18	6 15 40,24	23 6 6,1	1,6	17,4	6 16 20,61	23 5 53,9	20 29,2
19	6 16 27,51	23 5 51,8	1,6	17,4	6 17 7,43	23 5 39,0	20 26,0
20	6 17 14,37	23 5 36,8	1,6	17,5	6 17 53,84	23 5 23,4	20 22,8
21	6 18 0,82	23 5 21,0	1,6	17,5	6 18 39,84	23 5 7,1	20 19,7
22	6 18 46,85	23 5 4,6	1,6	17,6	6 19 25,42	23 4 50,2	20 16,5
23	6 19 32,47	23 4 47,5	1,6	17,6	6 20 10,57	23 4 32,6	20 13,3
24	6 20 17,65	23 4 29,8	1,6	17,6	6 20 55,28	23 4 14,4	20 10,1
25	6 21 2,39	23 4 11,4	1,6	17,7	6 21 39,55	23 3 55,7	20 6,9
26	6 21 46,69	23 3 52,6	1,6	17,7	6 22 23,38	23 3 36,4	20 3,7
27	6 22 30,54	23 3 33,1	1,6	17,8	6 23 6,75	23 3 16,6	20 0,5
28	6 23 13,93	23 3 13,2	1,6	17,8	6 23 49,65	23 2 56,2	19 57,3
29	6 23 56,85	23 2 52,7	1,6	17,8	6 24 32,09	23 2 35,4	19 54,1
30	6 24 39,31	23 2 31,8	1,6	17,9	6 25 14,06	23 2 14,2	19 50,8
31	6 25 21,30	23 2 10,4	1,6	17,9	6 25 55,56	23 1 52,5	19 47,6
32	6 26 2,80	+23 1 48,7	1,6	18,0	6 26 36,57	+23 1 30,5	19 44,3

XXI. 1906. AGOSTO. **SATURNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	340 28 52,4	—1 50 22,9	0,9868543	344 4 12,4	—2 0 44,0	0,9479019
1	340 30 48,8	1 50 26,3	0,9868414	344 1 0,1	2 0 55,6	0,9474198
2	340 32 45,3	1 50 29,7	0,9868284	343 57 43,5	2 1 7,0	0,9469489
3	340 34 41,8	1 50 33,1	0,9868154	343 54 22,7	2 1 18,2	0,9464892
4	340 36 38,3	1 50 36,5	0,9868024	343 50 57,8	2 1 29,3	0,9460409
5	340 38 34,8	1 50 39,9	0,9867894	343 47 28,8	2 1 40,2	0,9456043
6	340 40 31,3	1 50 43,3	0,9867764	343 43 55,9	2 1 50,9	0,9451794
7	340 42 27,8	1 50 46,7	0,9867634	343 40 19,1	2 2 1,4	0,9447666
8	340 44 24,3	1 50 50,1	0,9867504	343 36 38,6	2 2 11,7	0,9443660
9	340 46 20,8	1 50 53,5	0,9867374	343 32 54,5	2 2 21,8	0,9439778
10	340 48 17,3	1 50 56,9	0,9867244	343 29 6,8	2 2 31,7	0,9436022
11	340 50 13,8	1 51 0,3	0,9867114	343 25 15,7	2 2 41,4	0,9432393
12	340 52 10,4	1 51 3,7	0,9866984	343 21 21,3	2 2 50,9	0,9428894
13	340 54 6,9	1 51 7,1	0,9866854	343 17 23,6	2 3 0,2	0,9425526
14	340 56 3,5	1 51 10,5	0,9866724	343 13 22,8	2 3 9,2	0,9422291
15	340 58 0,0	1 51 13,9	0,9866593	343 9 19,0	2 3 18,0	0,9419189
16	340 59 56,5	1 51 17,2	0,9866463	343 5 12,3	2 3 26,6	0,9416225
17	341 1 53,1	1 51 20,6	0,9866332	343 1 2,9	2 3 34,9	0,9413397
18	341 3 49,7	1 51 24,0	0,9866202	342 56 50,9	2 3 43,1	0,9410709
19	341 5 46,2	1 51 27,4	0,9866072	342 52 36,4	2 3 50,9	0,9408162
20	341 7 42,8	1 51 30,7	0,9865941	342 48 19,6	2 3 58,6	0,9405756
21	341 9 39,4	1 51 34,1	0,9865811	342 44 0,5	2 4 6,0	0,9403493
22	341 11 36,0	1 51 37,5	0,9865680	342 39 39,4	2 4 13,1	0,9401374
23	341 13 32,6	1 51 40,9	0,9865550	342 35 16,4	2 4 20,1	0,9399400
24	341 15 29,2	1 51 44,2	0,9865419	342 30 51,6	2 4 26,7	0,9397572
25	341 17 25,8	1 51 47,6	0,9865289	342 26 25,2	2 4 33,2	0,9395890
26	341 19 22,4	1 51 50,9	0,9865158	342 21 57,2	2 4 39,3	0,9394355
27	341 21 19,0	1 51 54,3	0,9865028	342 17 28,0	2 4 45,3	0,9392969
28	341 23 15,6	1 51 57,7	0,9864897	342 12 57,5	2 4 51,0	0,9391731
29	341 25 12,3	1 52 1,0	0,9864766	342 8 26,0	2 4 56,4	0,9390642
30	341 27 8,9	1 52 4,4	0,9864635	342 3 53,5	2 5 1,5	0,9389703
31	341 29 5,5	1 52 7,7	0,9864505	341 59 20,2	2 5 6,5	0,9388913
32	341 31 2,2	—1 52 11,1	0,9864374	341 54 46,3	—2 5 11,1	0,9388274

1906. AGOSTO. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	23 4 26,16	— 8 7 36,7	1,0	9,4	23 4 19,17	— 8 8 27,8	14 29,1
1	23 4 14,52	8 9 1,7	1,0	9,4	23 4 7,40	8 9 53,4	14 24,9
2	23 4 2,61	8 10 28,1	1,0	9,4	23 3 55,36	8 11 20,5	14 20,8
3	23 3 50,44	8 11 56,0	1,0	9,4	23 3 43,07	8 12 49,0	14 16,7
4	23 3 38,00	8 13 25,3	1,0	9,4	23 3 30,52	8 14 18,9	14 12,5
5	23 3 25,31	8 14 56,0	1,0	9,4	23 3 17,71	8 15 50,1	14 8,4
6	23 3 12,36	8 16 28,1	1,0	9,4	23 3 4,66	8 17 22,6	14 4,2
7	23 2 59,18	8 18 1,4	1,0	9,4	23 2 51,38	8 18 56,4	14 0,1
8	23 2 45,75	8 19 35,9	1,0	9,4	23 2 37,85	8 20 31,4	13 55,9
9	23 2 32,09	8 21 11,7	1,0	9,5	23 2 24,09	8 22 7,6	13 51,8
10	23 2 18,20	8 22 48,6	1,0	9,5	23 2 10,12	8 23 44,8	13 47,6
11	23 2 4,09	8 24 26,6	1,0	9,5	23 1 55,92	8 25 23,1	13 43,4
12	23 1 49,77	8 26 5,6	1,0	9,5	23 1 41,52	8 27 2,4	13 39,3
13	23 1 35,24	8 27 45,7	1,0	9,5	23 1 26,92	8 28 42,8	13 35,1
14	23 1 20,50	8 29 26,8	1,0	9,5	23 1 12,12	8 30 24,1	13 30,9
15	23 1 5,58	8 31 8,8	1,0	9,5	23 0 57,13	8 32 6,3	13 26,7
16	23 0 50,46	8 32 51,6	1,0	9,5	23 0 41,96	8 33 49,3	13 22,5
17	23 0 35,17	8 34 35,3	1,0	9,5	23 0 26,62	8 35 33,1	13 18,4
18	23 0 19,71	8 36 19,7	1,0	9,5	23 0 11,11	8 37 17,6	13 14,2
19	23 0 4,08	8 38 4,9	1,0	9,5	22 59 55,45	8 39 2,8	13 10,0
20	22 59 48,31	8 39 50,6	1,0	9,5	22 59 39,64	8 40 48,6	13 5,8
21	22 59 32,38	8 41 37,0	1,0	9,5	22 59 23,68	8 42 35,0	13 1,6
22	22 59 16,32	8 43 23,9	1,0	9,5	22 59 7,60	8 44 21,8	12 57,4
23	22 59 0,13	8 45 11,3	1,0	9,6	22 58 51,39	8 46 9,1	12 53,2
24	22 58 43,82	8 46 59,1	1,0	9,6	22 58 35,07	8 47 56,8	12 49,0
25	22 58 27,40	8 48 47,3	1,0	9,6	22 58 18,64	8 49 44,9	12 44,8
26	22 58 10,89	8 50 35,8	1,0	9,6	22 58 2,12	8 51 33,2	12 40,6
27	22 57 54,27	8 52 24,5	1,0	9,6	22 57 45,51	8 53 21,7	12 36,4
28	22 57 37,58	8 54 13,5	1,0	9,6	22 57 28,83	8 55 10,5	12 32,2
29	22 57 20,81	8 56 2,6	1,0	9,6	22 57 12,07	8 56 59,3	12 28,0
30	22 57 3,97	8 57 51,7	1,0	9,6	22 56 55,25	8 58 48,1	12 23,7
31	22 56 47,07	8 59 40,9	1,0	9,6	22 56 38,37	9 0 37,0	12 19,5
32	22 56 30,12	— 9 1 30,1	1,0	9,6	22 56 21,45	— 9 2 25,8	12 15,3

XXIII. 1906. AGOSTO. **URANO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	276 52 8,0	—0 18 20,1	1,2882843	275 16 52,9	—0 19 11,5	1,2684427
1	276 52 49,2	0 18 20,6	1,2882882	275 14 58,1	0 19 11,5	1,2686603
2	276 53 30,5	0 18 21,1	1,2882921	275 13 5,1	0 19 11,4	1,2688835
3	276 54 11,7	0 18 21,6	1,2882960	275 11 14,0	0 19 11,4	1,2691123
4	276 54 53,0	0 18 22,1	1,2882999	275 9 24,8	0 19 11,3	1,2693466
5	276 55 34,2	0 18 22,6	1,2883038	275 7 37,6	0 19 11,2	1,2695862
6	276 56 15,5	0 18 23,1	1,2883076	275 5 52,5	0 19 11,1	1,2698312
7	276 56 56,7	0 18 23,6	1,2883115	275 4 9,4	0 19 11,0	1,2700813
8	276 57 37,9	0 18 24,1	1,2883154	275 2 28,4	0 19 10,9	1,2703366
9	276 58 19,2	0 18 24,7	1,2883193	275 0 49,5	0 19 10,7	1,2705969
10	276 59 0,4	0 18 25,2	1,2883232	274 59 12,8	0 19 10,6	1,2708621
11	276 59 41,6	0 18 25,7	1,2883271	274 57 38,4	0 19 10,4	1,2711323
12	277 0 22,9	0 18 26,2	1,2883310	274 56 6,2	0 19 10,2	1,2714073
13	277 1 4,1	0 18 26,7	1,2883349	274 54 36,3	0 19 10,0	1,2716870
14	277 1 45,3	0 18 27,2	1,2883388	274 53 8,8	0 19 9,8	1,2719715
15	277 2 26,5	0 18 27,7	1,2883427	274 51 43,6	0 19 9,6	1,2722605
16	277 3 7,7	0 18 28,2	1,2883466	274 50 20,9	0 19 9,3	1,2725540
17	277 3 48,9	0 18 28,7	1,2883505	274 49 0,7	0 19 9,1	1,2728519
18	277 4 30,2	0 18 29,2	1,2883544	274 47 42,9	0 19 8,8	1,2731541
19	277 5 11,4	0 18 29,7	1,2883583	274 46 27,7	0 19 8,5	1,2734604
20	277 5 52,6	0 18 30,3	1,2883622	274 45 15,0	0 19 8,2	1,2737708
21	277 6 33,8	0 18 30,8	1,2883661	274 44 5,0	0 19 7,9	1,2740852
22	277 7 15,0	0 18 31,3	1,2883700	274 42 57,6	0 19 7,6	1,2744034
23	277 7 56,2	0 18 31,8	1,2883739	274 41 52,9	0 19 7,3	1,2747253
24	277 8 37,4	0 18 32,3	1,2883778	274 40 50,8	0 19 7,0	1,2750509
25	277 9 18,6	0 18 32,8	1,2883817	274 39 51,5	0 19 6,6	1,2753800
26	277 9 59,8	0 18 33,3	1,2883856	274 38 54,9	0 19 6,3	1,2757125
27	277 10 41,0	0 18 33,8	1,2883895	274 38 1,2	0 19 5,9	1,2760483
28	277 11 22,2	0 18 34,3	1,2883934	274 37 10,2	0 19 5,6	1,2763873
29	277 12 3,3	0 18 34,8	1,2883973	274 36 22,0	0 19 5,2	1,2767293
30	277 12 44,5	0 18 35,3	1,2884012	274 35 36,6	0 19 4,8	1,2770743
31	277 13 25,7	0 18 35,8	1,2884050	274 34 54,1	0 19 4,5	1,2774221
32	277 14 6,9	—0 18 36,4	1,2884089	274 34 14,4	—0 19 4,1	1,2777726

1906. AGOSTO. **URANO.** XXIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 23 4,25	—23 39 49,8	0,47	1,89	18 23 0,82	—23 39 51,7	9 48,6
1	18 22 55,89	23 39 54,3	0,47	1,89	18 22 52,54	23 39 56,2	9 44,5
2	18 22 47,67	23 39 58,8	0,47	1,89	18 22 44,40	23 40 0,6	9 40,4
3	18 22 39,59	23 40 3,1	0,47	1,89	18 22 36,39	23 40 4,9	9 36,3
4	18 22 31,65	23 40 7,4	0,47	1,89	18 22 28,53	23 40 9,1	9 32,3
5	18 22 23,86	23 40 11,5	0,47	1,89	18 22 20,82	23 40 13,1	9 28,2
6	18 22 16,21	23 40 15,5	0,47	1,89	18 22 13,25	23 40 17,0	9 24,2
7	18 22 8,71	23 40 19,4	0,47	1,88	18 22 5,83	23 40 20,8	9 20,1
8	18 22 1,36	23 40 23,1	0,47	1,88	18 21 58,56	23 40 24,6	9 16,1
9	18 21 54,17	23 40 26,8	0,47	1,88	18 21 51,46	23 40 28,2	9 12,0
10	18 21 47,14	23 40 30,3	0,47	1,88	18 21 44,51	23 40 31,6	9 8,0
11	18 21 40,27	23 40 33,7	0,47	1,88	18 21 37,72	23 40 35,0	9 3,9
12	18 21 33,56	23 40 37,0	0,47	1,88	18 21 31,09	23 40 38,2	8 59,9
13	18 21 27,02	23 40 40,2	0,47	1,88	18 21 24,63	23 40 41,3	8 55,8
14	18 21 20,66	23 40 43,2	0,47	1,88	18 21 18,35	23 40 44,3	8 51,8
15	18 21 14,46	23 40 46,2	0,47	1,88	18 21 12,24	23 40 47,2	8 47,8
16	18 21 8,44	23 40 49,0	0,47	1,88	18 21 6,30	23 40 50,0	8 43,7
17	18 21 2,61	23 40 51,7	0,47	1,87	18 21 0,55	23 40 52,6	8 39,7
18	18 20 56,95	23 40 54,3	0,47	1,87	18 20 54,97	23 40 55,2	8 35,7
19	18 20 51,48	23 40 56,8	0,47	1,87	18 20 49,58	23 40 57,6	8 31,7
20	18 20 46,19	23 40 59,1	0,47	1,87	18 20 44,37	23 40 59,9	8 27,6
21	18 20 41,10	23 41 1,4	0,47	1,86	18 20 39,36	23 41 2,1	8 23,6
22	18 20 36,19	23 41 3,5	0,47	1,86	18 20 34,53	23 41 4,2	8 19,6
23	18 20 31,48	23 41 5,5	0,47	1,86	18 20 29,90	23 41 6,2	8 15,6
24	18 20 26,97	23 41 7,4	0,47	1,86	18 20 25,47	23 41 8,0	8 11,6
25	18 20 22,65	23 41 9,2	0,47	1,86	18 20 21,23	23 41 9,8	8 7,6
26	18 20 18,53	23 41 10,8	0,47	1,86	18 20 17,19	23 41 11,4	8 3,6
27	18 20 14,61	23 41 12,4	0,47	1,86	18 20 13,35	23 41 12,9	7 59,6
28	18 20 10,90	23 41 13,8	0,47	1,86	18 20 9,72	23 41 14,3	7 55,6
29	18 20 7,39	23 41 15,2	0,47	1,86	18 20 6,29	23 41 15,6	7 51,6
30	18 20 4,09	23 41 16,4	0,47	1,86	18 20 3,06	23 41 16,8	7 47,6
31	18 20 1,00	23 41 17,5	0,46	1,85	18 20 0,05	23 41 17,8	7 43,7
32	18 19 58,12	—23 41 18,5	0,46	1,85	18 19 57,24	—23 41 18,8	7 39,7

XXV. 1906. AGOSTO. **NEPTUNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	100 18 7,0	—0 54 5,2	1,4761024	101 9 14,8	—0 52 29,7	1,4890698
1	100 18 28,9	0 54 4,6	1,4761028	101 11 17,1	0 52 29,9	1,4889621
2	100 18 50,8	0 54 4,1	1,4761031	101 13 18,6	0 52 30,2	1,4888509
3	100 19 12,7	0 54 3,5	1,4761035	101 15 19,3	0 52 30,4	1,4887363
4	100 19 34,6	0 54 2,9	1,4761039	101 17 19,1	0 52 30,7	1,4886183
5	100 19 56,5	0 54 2,3	1,4761043	101 19 18,0	0 52 31,0	1,4884969
6	100 20 18,4	0 54 1,7	1,4761046	101 21 16,0	0 52 31,4	1,4883721
7	100 20 40,3	0 54 1,1	1,4761050	101 23 13,1	0 52 31,8	1,4882440
8	100 21 2,2	0 54 0,6	1,4761054	101 25 9,2	0 52 32,1	1,4881126
9	100 21 24,1	0 54 0,0	1,4761058	101 27 4,3	0 52 32,6	1,4879778
10	100 21 46,0	0 53 59,4	1,4761062	101 28 58,4	0 52 33,0	1,4878398
11	100 22 7,9	0 53 58,8	1,4761065	101 30 51,4	0 52 33,4	1,4876986
12	100 22 29,8	0 53 58,2	1,4761069	101 32 43,4	0 52 33,9	1,4875541
13	100 22 51,7	0 53 57,6	1,4761073	101 34 34,4	0 52 34,4	1,4874065
14	100 23 13,6	0 53 57,1	1,4761077	101 36 24,2	0 52 35,0	1,4872557
15	100 23 35,5	0 53 56,5	1,4761081	101 38 12,8	0 52 35,5	1,4871018
16	100 23 57,4	0 53 55,9	1,4761084	101 40 0,3	0 52 36,1	1,4869449
17	100 24 19,3	0 53 55,3	1,4761088	101 41 46,7	0 52 36,7	1,4867849
18	100 24 41,1	0 53 54,7	1,4761092	101 43 31,8	0 52 37,3	1,4866219
19	100 25 3,0	0 53 54,1	1,4761096	101 45 15,6	0 52 37,9	1,4864559
20	100 25 24,9	0 53 53,5	1,4761100	101 46 58,2	0 52 38,5	1,4862870
21	100 25 46,8	0 53 53,0	1,4761103	101 48 39,5	0 52 39,2	1,4861151
22	100 26 8,7	0 53 52,4	1,4761107	101 50 19,4	0 52 39,9	1,4859405
23	100 26 30,5	0 53 51,8	1,4761111	101 51 58,0	0 52 40,6	1,4857630
24	100 26 52,4	0 53 51,2	1,4761115	101 53 35,3	0 52 41,4	1,4855827
25	100 27 14,3	0 53 50,6	1,4761118	101 55 11,1	0 52 42,1	1,4853997
26	100 27 36,2	0 53 50,0	1,4761122	101 56 45,5	0 52 42,9	1,4852141
27	100 27 58,0	0 53 49,5	1,4761125	101 58 18,5	0 52 43,7	1,4850258
28	100 28 19,9	0 53 48,9	1,4761129	101 59 50,1	0 52 44,5	1,4848350
29	100 28 41,8	0 53 48,3	1,4761133	102 1 20,2	0 52 45,4	1,4846417
30	100 29 3,6	0 53 47,7	1,4761137	102 2 48,7	0 52 46,2	1,4844460
31	100 29 25,5	0 53 47,1	1,4761140	102 4 15,8	0 52 47,1	1,4842479
32	100 29 47,4	—0 53 46,5	1,4761144	102 5 41,4	—0 52 48,0	1,4840474

1906. AGOSTO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 48 12,18	+22 6 33,1	0,29	1,22	6 48 20,29	+22 6 23,5	22 11,8
1	6 48 20,95	22 6 22,7	0,29	1,22	6 48 28,99	22 6 13,1	22 8,0
2	6 48 29,66	22 6 12,3	0,29	1,22	6 48 37,62	22 6 2,7	22 4,3
3	6 48 38,31	22 6 2,0	0,29	1,22	6 48 46,19	22 5 52,5	22 0,5
4	6 48 46,89	22 5 51,7	0,29	1,22	6 48 54,68	22 5 42,2	21 56,7
5	6 48 55,41	22 5 41,4	0,29	1,22	6 49 3,12	22 5 32,0	21 52,9
6	6 49 3,87	22 5 31,1	0,29	1,22	6 49 11,50	22 5 21,7	21 49,1
7	6 49 12,26	22 5 20,8	0,29	1,22	6 49 19,81	22 5 11,5	21 45,3
8	6 49 20,58	22 5 10,6	0,29	1,22	6 49 28,04	22 5 1,3	21 41,5
9	6 49 28,83	22 5 0,4	0,29	1,22	6 49 36,20	22 4 51,2	21 37,7
10	6 49 37,00	22 4 50,3	0,29	1,22	6 49 44,28	22 4 41,1	21 33,9
11	6 49 45,11	22 4 40,1	0,29	1,22	6 49 52,31	22 4 31,0	21 30,1
12	6 49 53,13	22 4 30,1	0,29	1,22	6 50 0,24	22 4 21,1	21 26,3
13	6 50 1,08	22 4 20,0	0,29	1,22	6 50 8,09	22 4 11,1	21 22,5
14	6 50 8,94	22 4 10,1	0,29	1,22	6 50 15,86	22 4 1,3	21 18,7
15	6 50 16,72	22 4 0,2	0,29	1,23	6 50 23,54	22 3 51,5	21 14,9
16	6 50 24,43	22 3 50,3	0,29	1,23	6 50 31,16	22 3 41,7	21 11,1
17	6 50 32,04	22 3 40,5	0,29	1,23	6 50 38,67	22 3 32,0	21 7,3
18	6 50 39,57	22 3 30,8	0,29	1,23	6 50 46,10	22 3 22,3	21 3,5
19	6 50 47,00	22 3 21,1	0,29	1,23	6 50 53,43	22 3 12,7	20 59,7
20	6 50 54,35	22 3 11,5	0,29	1,23	6 51 0,68	22 3 3,2	20 55,9
21	6 51 1,60	22 3 2,0	0,29	1,23	6 51 7,83	22 2 53,8	20 52,0
22	6 51 8,76	22 2 52,5	0,29	1,23	6 51 14,89	22 2 44,3	20 48,2
23	6 51 15,82	22 2 43,1	0,29	1,23	6 51 21,84	22 2 35,0	20 44,4
24	6 51 22,78	22 2 33,8	0,29	1,23	6 51 28,70	22 2 25,8	20 40,6
25	6 51 29,64	22 2 24,6	0,29	1,23	6 51 35,45	22 2 16,7	20 36,8
26	6 51 36,39	22 2 15,4	0,29	1,23	6 51 42,09	22 2 7,6	20 33,0
27	6 51 43,05	22 2 6,4	0,29	1,23	6 51 48,65	22 1 58,7	20 29,1
28	6 51 49,60	22 1 57,4	0,29	1,23	6 51 55,09	22 1 49,8	20 25,3
29	6 51 56,05	22 1 48,6	0,29	1,23	6 52 1,43	22 1 41,1	20 21,5
30	6 52 2,39	22 1 39,8	0,29	1,24	6 52 7,66	22 1 32,4	20 17,6
31	6 52 8,62	22 1 31,1	0,29	1,24	6 52 13,79	22 1 23,8	20 13,8
32	6 52 14,74	+22 1 22,6	0,29	1,24	6 52 19,80	+22 1 15,5	20 10,0

I. 1906. SEPTIEMBRE.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.				
			Longitud *aparente.*			Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			°	'	"	"	
0	Viernes.	S. Ramón Nonnato, Conf.	157	10	17,1	— 0,24	0,0039654
1	Sábado.	S. Gil, Abad, y los Doce Herms., Mrs.	158	8	20,1	0,38	0,0038610
2	Domingo.	XIII. S. Esteban, Rey de Hungría.	159	6	24,7	0,51	0,0037561
3	Lunes.	S. Sandalio, Mr.	160	4	30,9	0,63	0,0036507
4	Martes.	Stas. Rosalía y Rosa de Viterbo, Vgs.	161	2	38,9	0,73	0,0035448
5	Miércoles.	S. Lorenzo Justiniano.	162	0	48,6	0,81	0,0034383
6	Jueves.	S. Eugenio y Comps., Mrs.	162	59	0,3	0,86	0,0033313
7	Viernes.	Sta. Regina, Vg. y Mr.	163	57	13,8	0,88	0,0032237
8	Sábado.	✠ *La Natividad de Ntra. Sra.*	164	55	29,4	0,88	0,0031154
9	Domingo.	XIV. *El Dulce Nombre de María.*	165	53	46,9	0,85	0,0030064
10	Lunes.	S. Nicolás de Tolentino, Conf.	166	52	6,6	0,80	0,0028965
11	Martes.	Stos. Proto y Jacinto, Mrs.	167	50	28,3	0,72	0,0027858
12	Miércoles.	S. Leoncio y Comps., Mrs.	168	48	52,1	0,62	0,0026742
13	Jueves.	S. Felipe, Mr., y S. Eulogio, Ob.	169	47	18,1	0,50	0,0025616
14	Viernes.	La Exaltación de la Sta. Cruz.	170	45	46,1	0,37	0,0024479
15	Sábado.	S. Nicomedes, Mr.	171	44	16,2	0,24	0,0023330
16	Domingo.	XV. *Los Dolores Gloriosos de Ntra. Sra.*	172	42	48,4	— 0,11	0,0022169
17	Lunes.	Las Llagas de S. Francisco.	173	41	22,6	+ 0,01	0,0020995
18	Martes.	Sto. Tomás de Villanueva, Arz.	174	39	58,8	0,11	0,0019808
19	Miércoles.	*Témp.* S. Jenaro, Ob. y Mr.	175	38	36,9	0,20	0,0018609
20	Jueves.	S. Eustaquio y Comps., Mrs.	176	37	16,9	0,25	0,0017398
21	Viernes.	*Témp.* S. Mateo, Apóstol y Evangelista.	177	35	58,7	0,28	0,0016175
22	Sábado.	*Témp.* S. Mauricio y Comps., Mrs.	178	34	42,3	0,27	0,0014942
23	Domingo.	XVI. S. Lino, Papa y Mr., y Sta. Tecla.	179	33	27,5	0,23	0,0013700
24	Lunes.	Ntra. Sra. de las Mercedes.	180	32	14,5	0,16	0,0012450
25	Martes.	S. Lope, Ob. y Conf.	181	31	3,1	+ 0,07	0,0011194
26	Miércoles.	S. Cipriano y Sta. Justina, Mrs.	182	29	53,5	— 0,05	0,0009935
27	Jueves.	Stos. Cosme y Damián, Mrs.	183	28	45,5	0,18	0,0008674
28	Viernes.	S. Wenceslao, Mr.	184	27	39,3	0,31	0,0007413
29	Sábado.	La Dedicación de S. Miguel, Arcángel.	185	26	34,8	0,44	0,0006153
30	Domingo.	XVII. S. Jerónimo, Presb. y Dr.	186	25	32,2	0,56	0,0004895
31	Lunes.	S. Remigio, Ob. y Conf.	187	24	31,6	— 0,66	0,0003641

Día 23 á 10^{h} 50^{m}, Sol en Libra; empieza $\left\{\begin{matrix}\text{el otoño}\\ \text{la primavera}\end{matrix}\right\}$ para los habitantes del hemisferio $\left\{\begin{matrix}\text{boreal}\\ \text{austral}\end{matrix}\right\}$.

1906. SEPTIEMBRE. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	DESDE 0^d DE ENERO.	
						Días del año.	Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	10 35 32,24	+ 8 52 53,6	10 35 4,89	— 0 27,35	15 52,44	243	0,66530
1	10 39 10,25	8 31 16,6	10 39 1,45	— 0 8,81	15 52,67	244	0,66804
2	10 42 47,95	8 9 31,4	10 42 58,00	+ 0 10,05	15 52,90	245	0,67077
3	10 46 25,35	7 47 38,4	10 46 54,55	0 29,20	15 53,13	246	0,67351
4	10 50 2,48	7 25 37,8	10 50 51,10	0 48,62	15 53,37	247	0,67625
5	10 53 39,37	7 3 30,0	10 54 47,66	1 8,29	15 53,60	248	0,67899
6	10 57 16,02	6 41 15,2	10 58 44,21	1 28,19	15 53,84	249	0,68172
7	11 0 52,46	6 18 53,8	11 2 40,76	1 48,30	15 54,07	250	0,68446
8	11 4 28,71	5 56 26,0	11 6 37,31	2 8,60	15 54,31	251	0,68720
9	11 8 4,80	5 33 52,3	11 10 33,87	2 29,06	15 54,55	252	0,68994
10	11 11 40,74	5 11 12,8	11 14 30,42	2 49,68	15 54,79	253	0,69268
11	11 15 16,55	4 48 28,1	11 18 26,97	3 10,42	15 55,03	254	0,69541
12	11 18 52,24	4 25 38,2	11 22 23,52	3 31,28	15 55,28	255	0,69815
13	11 22 27,85	4 2 43,6	11 26 20,08	3 52,23	15 55,53	256	0,70089
14	11 26 3,38	3 39 44,7	11 30 16,63	4 13,25	15 55,78	257	0,70363
15	11 29 38,86	3 16 41,7	11 34 13,18	4 34,32	15 56,03	258	0,70637
16	11 33 14,29	2 53 35,0	11 38 9,73	4 55,44	15 56,29	259	0,70910
17	11 36 49,70	2 30 25,0	11 42 6,28	5 16,58	15 56,55	260	0,71184
18	11 40 25,11	2 7 11,9	11 46 2,84	5 37,73	15 56,81	261	0,71458
19	11 44 0,53	1 43 56,2	11 49 59,39	5 58,86	15 57,07	262	0,71732
20	11 47 35,97	1 20 38,2	11 53 55,94	6 19,97	15 57,34	263	0,72005
21	11 51 11,45	0 57 18,2	11 57 52,49	6 41,04	15 57,61	264	0,72279
22	11 54 46,99	0 33 56,7	12 1 49,04	7 2,05	15 57,88	265	0,72553
23	11 58 22,61	+ 0 10 33,9	12 5 45,60	7 22,99	15 58,15	266	0,72827
24	12 1 58,32	— 0 12 49,7	12 9 42,15	7 43,83	15 58,43	267	0,73101
25	12 5 34,14	0 36 13,8	12 13 38,70	8 4,56	15 58,71	268	0,73374
26	12 9 10,10	0 59 38,0	12 17 35,25	8 25,15	15 58,98	269	0,73648
27	12 12 46,21	1 23 2,1	12 21 31,80	8 45,59	15 59,26	270	0,73922
28	12 16 22,50	1 46 25,6	12 25 28,36	9 5,86	15 59,54	271	0,74196
29	12 19 58,99	2 9 48,3	12 29 24,91	9 25,92	15 59,82	272	0,74470
30	12 23 35,70	2 33 9,7	12 33 21,46	9 45,76	16 0,10	273	0,74743
31	12 27 12,67	— 2 56 29,6	12 37 18,01	+ 10 5,35	16 0,37	274	0,75017

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1906. SEPTIEMBRE. **SOL.** A 0h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Viernes.	10 35 32,31	9,089	+ 8 52 53,2	—53,85	+ 0 27,34	—0,766	1 4,43
1	Sábado.	10 39 10,27	9,075	8 31 16,5	54,20	+ 0 8,80	0,779	1 4,38
2	Domingo.	10 42 47,92	9,063	8 9 31,6	54,54	— 0 10,05	0,791	1 4,34
3	Lunes.	10 46 25,28	9,051	7 47 38,8	54,85	0 29,19	0,803	1 4,30
4	Martes.	10 50 2,36	9,040	7 25 38,6	55,16	0 48,61	0,814	1 4,26
5	Miércoles.	10 53 39,19	9,030	7 3 31,0	55,46	1 8,27	0,824	1 4,22
6	Jueves.	10 57 15,80	9,021	6 41 16,6	55,74	1 28,17	0,834	1 4,19
7	Viernes.	11 0 52,19	9,012	6 18 55,5	56,01	1 48,28	0,842	1 4,15
8	Sábado.	11 4 28,39	9,005	5 56 28,0	56,27	2 8,57	0,849	1 4,12
9	Domingo.	11 8 4,43	8,998	5 33 54,6	56,51	2 29,03	0,856	1 4,10
10	Lunes.	11 11 40,31	8,993	5 11 15,5	56,74	2 49,64	0,861	1 4,07
11	Martes.	11 15 16,07	8,988	4 48 31,1	56,96	3 10,38	0,866	1 4,05
12	Miércoles.	11 18 51,72	8,983	4 25 41,6	57,16	3 31,23	0,871	1 4,03
13	Jueves.	11 22 27,27	8,980	4 2 47,3	57,35	3 52,17	0,874	1 4,02
14	Viernes.	11 26 2,75	8,977	3 39 48,8	57,53	4 13,19	0,877	1 4,01
15	Sábado.	11 29 38,17	8,975	3 16 46,1	57,69	4 34,26	0,879	1 4,00
16	Domingo.	11 33 13,55	8,974	2 53 39,8	57,83	4 55,37	0,880	1 3,99
17	Lunes.	11 36 48,91	8,973	2 30 30,1	57,97	5 16,51	0,881	1 3,99
18	Martes.	11 40 24,27	8,973	2 7 17,4	58,09	5 37,64	0,880	1 3,99
19	Miércoles.	11 43 59,63	8,974	1 44 2,0	58,19	5 58,77	0,880	1 3,99
20	Jueves.	11 47 35,02	8,975	1 20 44,3	58,28	6 19,88	0,879	1 4,00
21	Viernes.	11 51 10,45	8,977	0 57 24,7	58,35	6 40,94	0,876	1 4,01
22	Sábado.	11 54 45,94	8,980	0 34 3,5	58,41	7 1,95	0,874	1 4,02
23	Domingo.	11 58 21,50	8,984	+ 0 10 41,1	58,45	7 22,88	0,870	1 4,04
24	Lunes.	12 1 57,16	8,988	— 0 12 42,1	58,48	7 43,72	0,866	1 4,06
25	Martes.	12 5 32,93	8,993	0 36 5,9	58,49	8 4,44	0,861	1 4,08
26	Miércoles.	12 9 8,83	8,999	0 59 29,8	58,49	8 25,03	0,855	1 4,10
27	Jueves.	12 12 44,89	9,006	1 22 53,5	58,48	8 45,47	0,848	1 4,13
28	Viernes.	12 16 21,13	9,014	1 46 16,7	58,45	9 5,73	0,840	1 4,16
29	Sábado.	12 19 57,57	9,023	2 9 39,1	58,41	9 25,79	0,831	1 4,19
30	Domingo.	12 23 34,23	9,033	2 33 0,2	58,35	9 45,62	0,821	1 4,23
31	Lunes.	12 27 11,15	9,044	— 2 56 19,8	—58,28	—10 5,21	—0,810	1 4,27

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1906. SEPTIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Dias del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0^{h}	A 12^{h}	A 0^{h}	A 12^{h}	A 0^{h}	A 12^{h}	A 0^{h}	A 12^{h}
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	306 3 14,5	312 56 52,5	+ 0 30 39,9	— 0 7 10,4	58 31,2	58 18,7	15 58,4	15 54,9
1	319 47 40,4	326 35 21,1	— 0 44 37,2	1 21 7,0	58 4,7	57 49,3	15 51,1	15 46,9
2	333 19 39,4	340 0 20,8	1 56 8,4	2 29 13,1	57 32,8	57 15,4	15 42,4	15 37,7
3	346 37 13,9	353 10 9,3	2 59 55,9	3 27 55,8	56 57,4	56 38,9	15 32,8	15 27,7
4	359 39 1,2	6 3 47,3	3 52 55,0	4 14 40,1	56 20,3	56 2,0	15 22,6	15 17,6
5	12 24 29,4	18 41 13,2	4 33 1,2	4 47 51,5	55 44,2	55 27,2	15 12,8	15 8,2
6	24 54 8,5	31 3 29,6	4 59 7,7	5 6 48,6	55 11,4	54 57,1	15 3,8	14 59,9
7	37 9 34,4	43 12 44,3	5 10 55,5	5 11 31,4	54 44,4	54 33,7	14 56,5	14 53,6
8	49 13 25,0	55 12 4,0	5 8 40,8	5 2 29,2	54 25,1	54 18,8	14 51,2	14 49,5
9	61 9 12,6	67 5 23,7	4 53 3,1	4 40 29,7	54 14,9	54 13,5	14 48,4	14 48,0
10	73 1 12,3	78 57 14,8	4 24 56,6	4 6 32,4	54 14,8	54 18,6	14 48,4	14 49,4
11	84 54 8,0	90 52 29,7	3 45 26,1	3 21 47,6	54 25,0	54 34,0	14 51,2	14 53,6
12	96 52 57,1	102 56 6,8	2 55 47,8	2 27 38,9	54 45,4	54 59,2	14 56,7	15 0,5
13	109 2 34,2	115 12 52,1	1 57 34,6	1 25 50,2	55 15,1	55 32,9	15 4,9	15 9,7
14	121 27 30,9	127 46 57,3	— 0 52 43,4	— 0 18 34,2	55 52,4	56 13,2	15 15,0	15 20,7
15	134 11 33,3	140 41 35,4	+ 0 16 15,0	+ 0 51 18,8	56 34,9	56 57,3	15 26,6	15 32,7
16	147 17 14,4	153 58 33,6	1 26 9,3	2 0 16,3	57 19,7	57 41,9	15 38,9	15 44,9
17	160 45 29,2	167 37 49,2	2 33 7,5	3 4 9,7	58 3,3	58 23,5	15 50,7	15 56,3
18	174 35 14,1	181 37 16,1	3 32 48,7	3 58 31,6	58 42,2	58 58,8	16 1,4	16 5,9
19	188 43 21,4	195 52 49,4	4 20 47,1	4 39 7,4	59 13,2	59 25,1	16 9,8	16 13,1
20	203 4 56,1	210 18 54,1	4 53 8,6	5 2 32,4	59 34,3	59 40,8	16 15,6	16 17,4
21	217 33 55,8	224 49 14,9	5 7 6,6	5 6 45,2	59 44,6	59 45,8	16 18,4	16 18,7
22	232 4 7,4	239 17 54,4	5 1 29,0	4 51 25,1	59 44,6	59 41,2	16 18,4	16 17,5
23	246 30 1,8	253 40 2,2	4 36 46,4	4 17 51,0	59 35,9	59 28,8	16 16,0	16 14,1
24	260 47 33,5	267 52 20,5	3 55 1,3	3 28 43,4	59 20,2	59 10,4	16 11,7	16 9,1
25	274 54 12,5	281 53 4,3	2 59 25,8	2 27 39,4	58 59,6	58 48,0	16 6,1	16 2,9
26	288 48 53,6	295 41 41,2	1 53 55,8	1 18 47,7	58 35,7	58 22,9	15 59,6	15 56,1
27	302 31 29,7	309 18 21,8	+ 0 42 47,7	+ 0 6 28,1	58 9,7	57 56,1	15 52,5	15 48,8
28	316 2 21,1	322 43 30,1	— 0 29 39,8	— 1 5 5,7	57 42,1	57 27,8	15 45,0	15 41,1
29	329 21 50,4	335 57 22,6	1 39 20,9	2 11 58,9	57 13,3	56 58,5	15 37,1	15 33,1
30	342 30 5,8	348 59 58,2	2 42 35,4	3 10 48,5	56 43,6	56 28,6	15 29,0	15 24,9
31	355 26 57,3	1 51 0,2	— 3 36 19,4	— 3 58 52,2	56 13,5	55 58,6	15 20,8	15 16,7

Día 2 á 11^{h} 11^{m},6, P. L. en Piscis.
Día 10 á 8 28,8, U. C. en Géminis.
Día 18 á 0 8,8, L. N. en Virgo.
Día 24 á 17 46,7, P. C. en Sagitario.

Día 9 á 12^{h}, Luna en el Apogeo.
Día 21 á 12, Luna en el Perigeo.

V. 1906. SEPTIEMBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Sábado 1. Edad de la Luna á 0 horas... 12,5 días.

Horas	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 29 48,50	23,073	—15 35 28,4	+ 78,30
1	21 32 6,80	23,028	15 27 36,1	79,14
2	21 34 24,84	22,984	15 19 38,7	79,98
3	21 36 42,61	22,939	15 11 36,3	80,81
4	21 39 0,11	22,894	15 3 29,0	81,62
5	21 41 17,34	22,849	14 55 16,9	82,43
6	21 43 34,30	22,804	14 46 59,9	83,22
7	21 45 50,99	22,759	14 38 38,3	83,98
8	21 48 7,41	22,713	14 30 12,1	84,75
9	21 50 23,55	22,668	14 21 41,3	85,51
10	21 52 39,43	22,624	14 13 6,0	86,25
11	21 54 55,04	22,578	14 4 26,3	86,98
12	21 57 10,37	22,533	13 55 42,2	87,71
13	21 59 25,44	22,488	13 46 53,8	88,42
14	22 1 40,23	22,443	13 38 1,2	89,11
15	22 3 54,76	22,398	13 29 4,5	89,79
16	22 6 9,01	22,353	13 20 3,7	90,47
17	22 8 22,99	22,308	13 10 58,9	91,13
18	22 10 36,71	22,263	13 1 50,2	91,78
19	22 12 50,16	22,219	12 52 37,6	92,42
20	22 15 3,34	22,174	12 43 21,2	93,04
21	22 17 16,25	22,130	12 34 1,1	93,66
22	22 19 28,90	22,086	12 24 37,3	94,26
23	22 21 41,28	22,042	—12 15 10,0	+ 94,85

Paso por el merid. á 11 h 14,6 m: retardo 50,8 m

Domingo 2. Edad de la Luna á 0 horas... 13,5 días.

0	22 23 53,40	21,998	—12 5 39,1	+ 95,43
1	22 26 5,25	21,953	11 56 4,8	96,00
2	22 28 16,84	21,910	11 46 27,1	96,55
3	22 30 28,17	21,867	11 36 46,2	97,09
4	22 32 39,24	21,823	11 27 2,0	97,63
5	22 34 50,05	21,780	11 17 14,6	98,16
6	22 37 0,60	21,738	11 7 24,1	98,67
7	22 39 10,90	21,695	10 57 30,6	99,17
8	22 41 20,94	21,653	10 47 34,1	99,65
9	22 43 30,73	21,610	10 37 34,8	100,13
10	22 45 40,26	21,568	10 27 32,6	100,60
11	22 47 49,55	21,527	10 17 27,6	101,05
12	22 49 58,59	21,487	10 7 20,0	101,49
13	22 52 7,39	21,447	9 57 9,7	101,92
14	22 54 15,95	21,406	9 46 56,9	102,34
15	22 56 24,26	21,364	9 36 41,6	102,76
16	22 58 32,32	21,323	9 26 23,8	103,16
17	23 0 40,14	21,283	9 16 3,7	103,54
18	23 2 47,72	21,243	9 5 41,3	103,92
19	23 4 55,06	21,203	8 55 16,7	104,28
20	23 7 2,16	21,163	8 44 50,0	104,63
21	23 9 9,02	21,124	8 34 21,1	104,98
22	23 11 15,65	21,085	8 23 50,2	105,31
23	23 13 22,04	21,047	8 13 17,4	105,63
24	23 15 28,21	21,010	— 8 2 42,6	+105,95

Paso por el merid. á 12 h 5,4 m: retardo 47,8 m

Lunes 3. Edad de la Luna á 0 horas... 14,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 15 28,21	21,010	— 8 2 42,6	+105,95
1	23 17 34,16	20,974	7 52 6,0	106,24
2	23 19 39,90	20,938	7 41 27,7	106,53
3	23 21 45,41	20,901	7 30 47,7	106,81
4	23 23 50,71	20,865	7 20 6,0	107,08
5	23 25 55,79	20,828	7 9 22,7	107,34
6	23 28 0,65	20,793	6 58 37,9	107,59
7	23 30 5,30	20,758	6 47 51,6	107,83
8	23 32 9,75	20,723	6 37 4,0	108,05
9	23 34 13,98	20,688	6 26 15,0	108,27
10	23 36 18,01	20,655	6 15 24,7	108,48
11	23 38 21,84	20,622	6 4 33,2	108,68
12	23 40 25,47	20,588	5 53 40,6	108,87
13	23 42 28,90	20,555	5 42 46,8	109,04
14	23 44 32,13	20,523	5 31 52,1	109,21
15	23 46 35,18	20,492	5 20 56,3	109,38
16	23 48 38,03	20,459	5 9 59,6	109,52
17	23 50 40,69	20,428	4 59 2,1	109,65
18	23 52 43,17	20,398	4 48 3,8	109,78
19	23 54 45,47	20,368	4 37 4,7	109,91
20	23 56 47,58	20,338	4 26 4,9	110,02
21	23 58 49,52	20,308	4 15 4,5	110,12
22	0 0 51,28	20,279	4 4 3,5	110,21
23	0 2 52,87	20,251	— 3 53 2,0	+110,29

Paso por el merid. á 12 h 53,2 m: retardo 46,0 m

Martes 4. Edad de la Luna á 0 horas... 15,5 días.

0	0 4 54,29	20,223	— 3 42 0,0	+110,37
1	0 6 55,55	20,195	3 30 57,6	110,43
2	0 8 56,63	20,168	3 19 54,9	110,48
3	0 10 57,56	20,142	3 8 51,9	110,53
4	0 12 58,33	20,115	2 57 48,6	110,57
5	0 14 58,94	20,088	2 46 45,1	110,59
6	0 16 59,39	20,063	2 35 41,5	110,61
7	0 18 59,70	20,039	2 24 37,8	110,63
8	0 20 59,86	20,014	2 13 34,0	110,62
9	0 22 59,87	19,989	2 2 30,3	110,61
10	0 24 59,73	19,966	1 51 26,7	110,60
11	0 26 59,46	19,943	1 40 23,1	110,58
12	0 28 59,05	19,920	1 29 19,8	110,54
13	0 30 58,50	19,898	1 18 16,6	110,51
14	0 32 57,83	19,877	1 7 13,7	110,45
15	0 34 57,02	19,854	0 56 11,2	110,39
16	0 36 56,08	19,834	0 45 9,0	110,33
17	0 38 55,03	19,814	0 34 7,2	110,26
18	0 40 53,85	19,793	0 23 5,9	110,18
19	0 42 52,55	19,774	0 12 5,1	110,08
20	0 44 51,14	19,755	— 0 1 4,9	109,98
21	0 46 49,61	19,737	+ 0 9 54,7	109,88
22	0 48 47,98	19,718	0 20 53,7	109,77
23	0 50 46,23	19,700	0 31 51,9	109,65
24	0 52 44,38	19,684	+ 0 42 49,5	+109,52

Paso por el merid. á 13 h 39,2 m: retardo 44,5 m

1906. SEPTIEMBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. VI.

Miércoles 5. Edad de la Luna á 0 horas.. 16,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 52 44,38	19,684	+ 0 42 49,5	+109,52
1	0 54 42,44	19,667	0 53 46,2	109,38
2	0 56 40,39	19,650	1 4 42,1	109,23
3	0 58 38,24	19,634	1 15 37,0	109,08
4	1 0 36,00	19,619	1 26 31,1	108,93
5	1 2 33,67	19,604	1 37 24,2	108,77
6	1 4 31,25	19,590	1 48 16,3	108,59
7	1 6 28,75	19,577	1 59 7,3	108,40
8	1 8 26,17	19,563	2 9 57,1	108,22
9	1 10 23,50	19,549	2 20 45,9	108,02
10	1 12 20,76	19,537	2 31 33,4	107,82
11	1 14 17,94	19,524	2 42 19,7	107,62
12	1 16 15,05	19,513	2 53 4,8	107,40
13	1 18 12,09	19,502	3 3 48,5	107,17
14	1 20 9,07	19,491	3 14 30,8	106,93
15	1 22 5,98	19,480	3 25 11,7	106,70
16	1 24 2,83	19,471	3 35 51,2	106,46
17	1 25 59,63	19,461	3 46 29,2	106,21
18	1 27 56,36	19,452	3 57 5,7	105,95
19	1 29 53,05	19,444	4 7 40,6	105,68
20	1 31 49,69	19,436	4 18 13,9	105,42
21	1 33 46,28	19,428	4 28 45,6	105,14
22	1 35 42,82	19,420	4 39 15,6	104,85
23	1 37 39,32	19,414	+ 4 49 43,8	+104,56

Paso por el merid. á 14^{h} 23^{m},7: retardo 44^{m},0

Jueves 6. Edad de la Luna á 0 horas.. 17,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	1 39 35,79	19,408	+ 5 0 10,3	+104,27
1	1 41 32,21	19,401	5 10 35,0	103,96
2	1 43 28,60	19,397	5 20 57,8	103,65
3	1 45 24,97	19,392	5 31 18,8	103,33
4	1 47 21,30	19,386	5 41 37,8	103,01
5	1 49 17,60	19,383	5 51 54,9	102,68
6	1 51 13,89	19,379	6 2 10,0	102,35
7	1 53 10,15	19,375	6 12 23,1	102,01
8	1 55 6,39	19,373	6 22 34,1	101,66
9	1 57 2,62	19,370	6 32 43,0	101,31
10	1 58 58,83	19,368	6 42 49,8	100,95
11	2 0 55,03	19,366	6 52 54,4	100,58
12	2 2 51,22	19,365	7 2 56,7	100,21
13	2 4 47,41	19,365	7 12 56,9	99,83
14	2 6 43,60	19,364	7 22 54,7	99,45
15	2 8 39,78	19,365	7 32 50,3	99,07
16	2 10 35,97	19,365	7 42 43,5	98,67
17	2 12 32,16	19,366	7 52 34,3	98,26
18	2 14 28,36	19,367	8 2 22,6	97,86
19	2 16 24,57	19,368	8 12 8,6	97,45
20	2 18 20,78	19,370	8 21 52,0	97,03
21	2 20 17,01	19,373	8 31 32,9	96,61
22	2 22 13,26	19,377	8 41 11,3	96,18
23	2 24 9,53	19,380	8 50 47,0	95,73
24	2 26 5,82	19,383	+ 9 0 20,1	+ 95,30

Paso por el merid. á 15^{h} 7^{m},7: retardo 43^{m},9

Viernes 7. Edad de la Luna á 0 horas.. 18,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 26 5,82	19,383	+ 9 0 20,1	+ 95,30
1	2 28 2,13	19,387	9 9 50,6	94,86
2	2 29 58,46	19,391	9 19 18,4	94,40
3	2 31 54,82	19,397	9 28 43,4	93,94
4	2 33 51,22	19,402	9 38 5,7	93,48
5	2 35 47,64	19,408	9 47 25,2	93,02
6	2 37 44,11	19,413	9 56 41,9	92,54
7	2 39 40,60	19,419	10 5 55,7	92,06
8	2 41 37,14	19,427	10 15 6,6	91,58
9	2 43 33,72	19,433	10 24 14,7	91,09
10	2 45 30,34	19,441	10 33 19,7	90,58
11	2 47 27,01	19,449	10 42 21,8	90,09
12	2 49 23,73	19,457	10 51 20,8	89,58
13	2 51 20,49	19,465	11 0 16,8	89,08
14	2 53 17,31	19,475	11 9 9,8	88,57
15	2 55 14,19	19,484	11 17 59,6	88,04
16	2 57 11,12	19,493	11 26 46,3	87,52
17	2 59 8,10	19,503	11 35 29,8	86,98
18	3 1 5,15	19,513	11 44 10,1	86,44
19	3 3 2,26	19,524	11 52 47,1	85,90
20	3 4 59,44	19,534	12 1 20,9	85,36
21	3 6 56,67	19,545	12 9 51,4	84,81
22	3 8 53,98	19,557	12 18 18,6	84,25
23	3 10 51,36	19,569	+12 26 42,4	+ 83,68

Paso por el merid. á 15^{h} 51^{m},6: retardo 44^{m},6

Sábado 8. Edad de la Luna á 0 horas... 19,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
0	3 12 48,81	19,582	+12 35 2,8	+ 83,12
1	3 14 46,34	19,594	12 43 19,8	82,55
2	3 16 43,94	19,606	12 51 33,4	81,97
3	3 18 41,61	19,619	12 59 43,4	81,38
4	3 20 39,37	19,633	13 7 50,0	80,80
5	3 22 37,20	19,646	13 15 53,0	80,20
6	3 24 35,12	19,661	13 23 52,4	79,61
7	3 26 33,13	19,675	13 31 48,3	79,01
8	3 28 31,22	19,689	13 39 40,5	78,39
9	3 30 29,40	19,704	13 47 29,0	77,78
10	3 32 27,67	19,718	13 55 13,9	77,17
11	3 34 26,02	19,734	14 2 55,1	76,55
12	3 36 24,48	19,750	14 10 32,5	75,92
13	3 38 23,02	19,766	14 18 6,1	75,28
14	3 40 21,67	19,782	14 25 35,9	74,65
15	3 42 20,41	19,798	14 33 1,9	74,01
16	3 44 19,24	19,814	14 40 24,0	73,36
17	3 46 18,18	19,832	14 47 42,2	72,71
18	3 48 17,22	19,849	14 54 56,5	72,06
19	3 50 16,37	19,867	15 2 6,9	71,40
20	3 52 15,62	19,883	15 9 13,3	70,74
21	3 54 14,97	19,902	15 16 15,6	70,06
22	3 56 14,44	19,920	15 23 14,0	69,38
23	3 58 14,01	19,938	15 30 8,2	68,70
24	4 0 13,69	19,956	+15 36 58,4	+ 68,02

Paso por el merid. á 16^{h} 36^{m},2: retardo 45^{m},6

Domingo 9. Edad de la Luna á 0 horas... 20,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 0 13,69	19,956	+15 36 58,4	+ 68,02
1	4 2 13,48	19,974	15 43 44,4	67,33
2	4 4 13,38	19,993	15 50 26,3	66,63
3	4 6 13,40	20,013	15 57 4,0	65,93
4	4 8 13,53	20,032	16 3 37,5	65,23
5	4 10 13,78	20,051	16 10 6,8	64,52
6	4 12 14,14	20,070	16 16 31,8	63,81
7	4 14 14,62	20,090	16 22 52,5	63,09
8	4 16 15,22	20,110	16 29 8,9	62,37
9	4 18 15,94	20,130	16 35 20,9	61,63
10	4 20 16,78	20,150	16 41 28,5	60,91
11	4 22 17,74	20,171	16 47 31,8	60,18
12	4 24 18,83	20,191	16 53 30,6	59,43
13	4 26 20,03	20,211	16 59 25,0	58,69
14	4 28 21,36	20,232	17 5 14,9	57,94
15	4 30 22,82	20,253	17 11 0,3	57,18
16	4 32 24,40	20,274	17 16 41,1	56,42
17	4 34 26,11	20,295	17 22 17,3	55,66
18	4 36 27,94	20,317	17 27 49,0	54,89
19	4 38 29,91	20,338	17 33 16,0	54,12
20	4 40 32,00	20,359	17 38 38,4	53,34
21	4 42 34,22	20,380	17 43 56,1	52,56
22	4 44 36,56	20,402	17 49 9,1	51,77
23	4 46 39,04	20,424	+17 54 17,4	+ 50,98

Paso por el merid. á 17h 21m,8: retardo 46m,9

Lunes 10. Edad de la Luna á 0 horas... 21,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	4 48 41,65	20,446	+17 59 20,9	+ 50,18
1	4 50 44,39	20,468	18 4 19,6	49,38
2	4 52 47,26	20,489	18 9 13,5	48,58
3	4 54 50,26	20,512	18 14 2,6	47,77
4	4 56 53,40	20,533	18 18 46,8	46,96
5	4 58 56,66	20,555	18 23 26,1	46,13
6	5 1 0,06	20,577	18 28 0,4	45,32
7	5 3 3,59	20,599	18 32 29,9	44,50
8	5 5 7,25	20,622	18 36 54,4	43,66
9	5 7 11,05	20,644	18 41 13,8	42,83
10	5 9 14,98	20,666	18 45 28,3	41,99
11	5 11 19,04	20,688	18 49 37,7	41,15
12	5 13 23,23	20,710	18 53 42,1	40,30
13	5 15 27,56	20,733	18 57 41,3	39,44
14	5 17 32,02	20,755	19 1 35,4	38,59
15	5 19 36,62	20,777	19 5 24,4	37,73
16	5 21 41,34	20,798	19 9 8,2	36,87
17	5 23 46,20	20,821	19 12 46,8	36,00
18	5 25 51,19	20,843	19 16 20,2	35,13
19	5 27 56,31	20,865	19 19 48,4	34,26
20	5 30 1,57	20,887	19 23 11,3	33,38
21	5 32 6,95	20,908	19 26 28,9	32,49
22	5 34 12,47	20,930	19 29 41,2	31,60
23	5 36 18,11	20,952	19 32 48,1	30,71
24	5 38 23,89	20,974	+19 35 49,7	+ 29,82

Paso por el merid. á 18h 8m,7: retardo 48m,3

Martes 11. Edad de la Luna á 0 horas... 22,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 38 23,89	20,974	+19 35 49,7	+ 29,82
1	5 40 29,80	20,995	19 38 45,9	28,91
2	5 42 35,83	21,017	19 41 36,6	28,01
3	5 44 42,00	21,038	19 44 22,0	27,11
4	5 46 48,29	21,060	19 47 1,9	26,19
5	5 48 54,72	21,081	19 49 36,3	25,28
6	5 51 1,26	21,102	19 52 5,2	24,36
7	5 53 7,94	21,123	19 54 28,6	23,44
8	5 55 14,74	21,144	19 56 46,5	22,52
9	5 57 21,67	21,165	19 58 58,8	21,58
10	5 59 28,72	21,185	20 1 5,5	20,65
11	6 1 35,89	21,206	20 3 6,6	19,71
12	6 3 43,19	21,227	20 5 2,0	18,77
13	6 5 50,61	21,247	20 6 51,9	17,83
14	6 7 58,15	21,267	20 8 36,0	16,88
15	6 10 5,81	21,287	20 10 14,5	15,93
16	6 12 13,59	21,306	20 11 47,2	14,98
17	6 14 21,48	21,326	20 13 14,3	14,03
18	6 16 29,50	21,346	20 14 35,5	13,07
19	6 18 37,63	21,364	20 15 51,1	12,11
20	6 20 45,87	21,383	20 17 0,8	11,13
21	6 22 54,23	21,402	20 18 4,7	10,17
22	6 25 2,70	21,421	20 19 2,8	9,20
23	6 27 11,28	21,440	+20 19 55,1	+ 8,23

Paso por el merid. á 18h 57m,0: retardo 49m,5

Miércoles 12. Edad de la Luna á 0 horas... 23,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	6 29 19,98	21,458	+20 20 41,5	+ 7,25
1	6 31 28,78	21,476	20 21 22,1	6,28
2	6 33 37,69	21,493	20 21 56,8	5,29
3	6 35 46,70	21,512	20 22 25,6	4,30
4	6 37 55,83	21,529	20 22 48,4	3,31
5	6 40 5,05	21,546	20 23 5,3	2,32
6	6 42 14,38	21,563	20 23 16,3	1,33
7	6 44 23,81	21,580	20 23 21,3	+ 0,34
8	6 46 33,34	21,597	20 23 20,4	— 0,66
9	6 48 42,97	21,613	20 23 13,4	1,66
10	6 50 52,69	21,628	20 23 0,5	2,66
11	6 53 2,51	21,645	20 22 41,5	3,67
12	6 55 12,43	21,660	20 22 16,5	4,68
13	6 57 22,43	21,675	20 21 45,4	5,68
14	6 59 32,53	21,691	20 21 8,3	6,69
15	7 1 42,72	21,706	20 20 25,1	7,70
16	7 3 53,00	21,720	20 19 35,9	8,72
17	7 6 3,36	21,734	20 18 40,5	9,73
18	7 8 13,81	21,748	20 17 39,1	10,74
19	7 10 24,34	21,762	20 16 31,6	11,77
20	7 12 34,95	21,775	20 15 17,9	12,79
21	7 14 45,64	21,788	20 13 58,1	13,81
22	7 16 56,41	21,802	20 12 32,2	14,83
23	7 19 7,26	21,814	20 11 0,2	15,85
24	7 21 18,18	21,827	+20 9 22,0	— 16,88

Paso por el merid. á 19h 46m,5: retardo 50m,3

1906. SEPTIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Jueves 13. Edad de la Luna á 0 horas... 24,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 21 18,18	21,827	+20 9 22,0	— 16,88
1	7 23 29,18	21,839	20 7 37,6	17,91
2	7 25 40,25	21,851	20 5 47,1	18,93
3	7 27 51,39	21,862	20 3 50,5	19,96
4	7 30 2,59	21,873	20 1 47,6	20,99
5	7 32 13,86	21,884	19 59 38.6	22,02
6	7 34 25,20	21,895	19 57 23,4	23,05
7	7 36 36,60	21,905	19 55 2,0	24,08
8	7 38 48,06	21,916	19 52 34,5	25,11
9	7 40 59,59	21,926	19 50 0,7	26,14
10	7 43 11,17	21,934	19 47 20,8	27,18
11	7 45 22,80	21,943	19 44 34,6	28,21
12	7 47 34,49	21,953	19 41 42,3	29,23
13	7 49 46,24	21,962	19 38 43,8	30,27
14	7 51 58,03	21,970	19 35 39,1	31,31
15	7 54 9,88	21,979	19 32 28,1	32,34
16	7 56 21,78	21,987	19 29 11,0	33,36
17	7 58 33,72	21,993	19 25 47,8	34,39
18	8 0 45,70	22,001	19 22 18,3	35,43
19	8 2 57,73	22,008	19 18 42,6	36,46
20	8 5 9,80	22,015	19 15 0,8	37,48
21	8 7 21,91	22,022	19 11 12,8	38,52
22	8 9 34,06	22,028	19 7 18,6	39,54
23	8 11 46,25	22,034	+19 3 18,3	— 40,57

Paso por el merid. á 20 h 36,8 m: retardo 50,8 m

Viernes 14. Edad de la Luna á 0 horas... 25,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	8 13 58,47	22,039	+18 59 11,8	— 41,60
1	8 16 10,72	22,044	18 54 59,1	42,62
2	8 18 23,00	22,050	18 50 40,3	43,64
3	8 20 35,32	22,055	18 46 15,4	44,67
4	8 22 47,66	22,060	18 41 44,3	45,68
5	8 25 0,04	22,064	18 37 7,2	46,70
6	8 27 12,43	22,068	18 32 23,9	47,72
7	8 29 24,85	22,072	18 27 34,5	48,74
8	8 31 37,30	22,076	18 22 39,0	49,75
9	8 33 49,76	22,078	18 17 37,5	50,76
10	8 36 2,24	22,082	18 12 29,9	51,77
11	8 38 14,75	22,086	18 7 16,3	52,78
12	8 40 27,27	22,088	18 1 56,6	53,78
13	8 42 39,80	22,090	17 56 30,9	54,78
14	8 44 52,35	22,092	17 50 59,2	55,78
15	8 47 4,91	22,094	17 45 21,5	56,78
16	8 49 17,48	22,096	17 39 37,9	57,77
17	8 51 30,06	22,098	17 33 48,2	58,77
18	8 53 42,65	22,099	17 27 52,7	59,75
19	8 55 55,25	22,100	17 21 51,2	60,73
20	8 58 7,85	22,101	17 15 43,9	61,72
21	9 0 20,46	22,102	17 9 30,6	62,70
22	9 2 33,07	22,103	17 3 11,5	63,67
23	9 4 45,69	22,103	16 56 46,6	64,63
24	9 6 58,31	22,103	+16 50 15,9	— 65,61

Paso por el merid. á 21 h 27,6 m: retardo 50,8 m

Sábado 15. Edad de la Luna á 0 horas... 26,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 6 58,31	22,103	+16 50 15,9	— 65,61
1	9 9 10,93	22,103	16 43 39,3	66,57
2	9 11 23,55	22,103	16 36 57,0	67,53
3	9 13 36,17	22,103	16 30 9,0	68,48
4	9 15 48,78	22,103	16 23 15,2	69,43
5	9 18 1,40	22,102	16 16 15,8	70,38
6	9 20 14,01	22,101	16 9 10,6	71,32
7	9 22 26,61	22,100	16 1 59,9	72,26
8	9 24 39,21	22,099	15 54 43,5	73,20
9	9 26 51,80	22,098	15 47 21,5	74,12
10	9 29 4,39	22,097	15 39 54,0	75,04
11	9 31 16,97	22,096	15 32 21,0	75,97
12	9 33 29,54	22,094	15 24 42,4	76,88
13	9 35 42,10	22,092	15 16 58,4	77,78
14	9 37 54,65	22,091	15 9 9,0	78,69
15	9 40 7,19	22,089	15 1 14,1	79,59
16	9 42 19,72	22,088	14 53 13,9	80,48
17	9 44 32,24	22,086	14 45 8,3	81,37
18	9 46 44,75	22,083	14 36 57,5	82,24
19	9 48 57,24	22,081	14 28 41,4	83,12
20	9 51 9,72	22,079	14 20 20,0	83,99
21	9 53 22,19	22,078	14 11 53,5	84,85
22	9 55 34,65	22,075	14 3 21,8	85,71
23	9 57 47,09	22,073	+13 54 45,0	— 86,56

Paso por el merid. á 22 h 18,4 m: retardo 50,7 m

Domingo 16. Edad de la Luna á 0 horas... 27,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	9 59 59,52	22,071	+13 46 3,1	— 87,40
1	10 2 11,94	22,068	13 37 16,2	88,23
2	10 4 24,34	22,066	13 28 24,3	89,07
3	10 6 36,73	22,064	13 19 27,4	89,89
4	10 8 49,11	22,062	13 10 25,6	90,70
5	10 11 1,47	22,059	13 1 19,0	91,51
6	10 13 13,82	22,057	12 52 7,5	92,32
7	10 15 26,15	22,054	12 42 51,2	93,11
8	10 17 38,47	22,052	12 33 30,2	93,90
9	10 19 50,77	22,050	12 24 4,4	94,68
10	10 22 3,07	22,048	12 14 34,1	95,44
11	10 24 15,35	22,046	12 4 59,1	96,22
12	10 26 27,62	22,043	11 55 19,5	96,98
13	10 28 39,87	22,042	11 45 35,4	97,72
14	10 30 52,12	22,040	11 35 46,9	98,45
15	10 33 4,35	22,038	11 25 54,0	99,19
16	10 35 16,57	22,036	11 15 56,6	99,92
17	10 37 28,78	22,034	11 5 55,0	100,63
18	10 39 40,98	22,033	10 55 49,1	101,33
19	10 41 53,17	22,032	10 45 39,0	102,03
20	10 44 5,36	22,030	10 35 24,7	102,73
21	10 46 17,53	22,028	10 25 6,3	103,41
22	10 48 29,70	22,027	10 14 43,8	104,08
23	10 50 41,86	22,026	10 4 17,3	104,74
24	10 52 54,01	22,025	+ 9 53 46,9	—105,39

Paso por el merid. á 23 h 9,1 m: retardo 50,6 m

IX. 1906. SEPTIEMBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Lunes 17. Edad de la Luna á o horas... 28,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 52 54,01	22,025	+ 9 53 46,9	—105,39
1	10 55 6,16	22,024	9 43 12,6	106,04
2	10 57 18,30	22,023	9 32 34,4	106,67
3	10 59 30,44	22,023	9 21 52,5	107,29
4	11 1 42,58	22,023	9 11 6,9	107,92
5	11 3 54,72	22,023	9 0 17,5	108,53
6	11 6 6,85	22,023	8 49 24,6	109,12
7	11 8 18,99	22,023	8 38 28,1	109,71
8	11 10 31,12	22,023	8 27 28,1	110,28
9	11 12 43,26	22,023	8 16 24,7	110,85
10	11 14 55,40	22,024	8 5 17,9	111,41
11	11 17 7,55	22,025	7 54 7,8	111,96
12	11 19 19,70	22,026	7 42 54,4	112,49
13	11 21 31,86	22,027	7 31 37,9	113,02
14	11 23 44,03	22;029	7 20 18,2	113,54
15	11 25 56,21	22,031	7 8 55,4	114,04
16	11 28 8,40	22,033	6 57 29,7	114,53
17	11 30 20,60	22,034	6 46 1,0	115,02
18	11 32 32,81	22,037	6 34 29,4	115,49
19	11 34 45,04	22,040	6 22 55,1	115,95
20	11 36 57,29	22,043	6 11 18,0	116,41
21	11 39 9,56	22,046	5 59 38,2	116,85
22	11 41 21,84	22,048	5 47 55,8	117,28
23	11 43 34,14	22,052	+ 5 36 10,9	—117,69

Paso por el merid. á 23^{h} 59^{m},7: retardo 50^{m},9

Martes 18. Edad de la Luna á o horas... 29,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	11 45 46,47	22,057	+ 5 24 23,5	—118,10
1	11 47 58,83	22,061	5 12 33,7	118,49
2	11 50 11,20	22,065	5 0 41,6	118,88
3	11 52 23,61	22,070	4 48 47,2	119,25
4	11 54 36,04	22,075	4 36 50,6	119,61
5	11 56 48,51	22,081	4 24 51,9	119,96
6	11 59 1,01	22,086	4 12 51,1	120,29
7	12 1 13,54	22,092	4 0 48,4	120,62
8	12 3 26,11	22,098	3 48 43,7	120,93
9	12 5 38,72	22,104	3 36 37,2	121,23
10	12 7 51,36	22,111	3 24 28,9	121,52
11	12 10 4,05	22,118	3 12 19,0	121,79
12	12 12 16,78	22,125	3 0 7,4	122,07
13	12 14 29,55	22,133	2 47 54,2	122,32
14	12 16 42,38	22,142	2 35 39,6	122,55
15	12 18 55,25	22,149	2 23 23,6	122,78
16	12 21 8,17	22,158	2 11 6,3	122,99
17	12 23 21,15	22,168	1 58 47,7	123,20
18	12 25 34,18	22,177	1 46 27,9	123,38
19	12 27 47,27	22,186	1 34 7,1	123,56
20	12 30 0,41	22,196	1 21 45,2	123,73
21	12 32 13,62	22,207	1 9 22,3	123,88
22	12 34 26,89	22,217	0 56 58,6	124,01
23	12 36 40,22	22,228	0 44 34,2	124,13
24	12 38 53,62	22,238	+ 0 32 9,0	—124,26

Paso por el merid. á * *: retardo * *

Miércoles 19. Edad de la Luna á o horas... 1,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 38 53,62	22,238	+ 0 32 9,0	—124,26
1	12 41 7,08	22,250	0 19 43,1	124,36
2	12 43 20,62	22,263	+ 0 7 16,7	124,43
3	12 45 34,23	22,275	— 0 5 10,1	124,51
4	12 47 47,92	22,288	0 17 37,4	124,58
5	12 50 1,68	22,300	0 30 5,0	124,62
6	12 52 15,52	22,313	0 42 32,8	124,65
7	12 54 29,44	22,327	0 55 0,8	124,67
8	12 56 43,44	22,341	1 7 28,8	124,67
9	12 58 57,53	22,356	1 19 56,9	124,67
10	13 1 11,71	22,370	1 32 24,9	124,66
11	13 3 25,97	22,385	1 44 52,8	124,63
12	13 5 40,33	22,401	1 57 20,4	124,57
13	13 7 54,78	22,416	2 9 47,6	124,51
14	13 10 9,32	22,432	2 22 14,5	124,44
15	13 12 23,96	22,448	2 34 40,9	124,36
16	13 14 38,70	22,465	2 47 6,8	124,25
17	13 16 53,54	22,482	2 59 31,9	124,13
18	13 19 8,48	22,499	3 11 56,4	124,02
19	13 21 23,53	22,517	3 24 20,1	123,87
20	13 23 38,69	22,535	3 36 42,8	123,71
21	13 25 53,95	22,553	3 49 4,6	123,55
22	13 28 9,33	22,572	4 1 25,4	123,37
23	13 30 24,81	22,591	— 4 13 45,0	—123,16

Paso por el merid. á 0^{h} 50^{m},6: retardo 51^{m},7

Jueves 20. Edad de la Luna á o horas... 2,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	13 32 40,42	22,611	— 4 26 3,3	—122,95
1	13 34 56,14	22,629	4 38 20,4	122,73
2	13 37 11,97	22,649	4 50 36,1	122,49
3	13 39 27,93	22,670	5 2 50,3	122,24
4	13 41 44,01	22,691	5 15 3,0	121,98
5	13 44 0,22	22,712	5 27 14,0	121,69
6	13 46 16,55	22,733	5 39 23,3	121,40
7	13 48 33,01	22,753	5 51 30,8	121,09
8	13 50 49,59	22,775	6 3 36,4	120,78
9	13 53 6,31	22,798	6 15 40,1	120,44
10	13 55 23,17	22,820	6 27 41,7	120,09
11	13 57 40,15	22,843	6 39 41,2	119,73
12	13 59 57,28	22,866	6 51 38,5	119,36
13	14 2 14,54	22,888	7 3 33,5	118,97
14	14 4 31,94	22,912	7 15 26,1	118,56
15	14 6 49,48	22,936	7 27 16,2	118,14
16	14 9 7,17	22,960	7 39 3,8	117,72
17	14 11 25,00	22,983	7 50 48,8	117,28
18	14 13 42,97	23,008	8 2 31,1	116,82
19	14 16 1,09	23,033	8 14 10,6	116,34
20	14 18 19,36	23,058	8 25 47,2	115,86
21	14 20 37,78	23,083	8 37 20,9	115,36
22	14 22 56,36	23,108	8 48 51,5	114,84
23	14 25 15,08	23,133	9 0 19,0	114,32
24	14 27 33,96	23,159	— 9 11 43,3	—113,78

Paso por el merid. á 1^{h} 42^{m},3: retardo 53^{m},0

Viernes 21. Edad de la Luna á 0 horas... 3,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ' "	"
0	14 27 33,96	23,159	— 9 11 43,3	—113,78
1	14 29 52,99	23,185	9 23 4,4	113,23
2	14 32 12,18	23,212	9 34 22,1	112,67
3	14 34 31,53	23,238	9 45 36,4	112,08
4	14 36 51,03	23,264	9 56 47,1	111,48
5	14 39 10,70	23,291	10 7 54,2	110,88
6	14 41 30,52	23,317	10 18 57,7	110,27
7	14 43 50,50	23,344	10 29 57,4	109,63
8	14 46 10,65	23,372	10 40 53,3	108,98
9	14 48 30,96	23,398	10 51 45,2	108,33
10	14 50 51,43	23,425	11 2 33,2	107,65
11	14 53 12,06	23,453	11 13 17,0	106,97
12	14 55 32,86	23,481	11 23 56,8	106,27
13	14 57 53,83	23,508	11 34 32,3	105,56
14	15 0 14,96	23,535	11 45 3,5	104,83
15	15 2 36,25	23,563	11 55 30,3	104,09
16	15 4 57,71	23,591	12 5 52,6	103,35
17	15 7 19,34	23,618	12 16 10,5	102,59
18	15 9 41,13	23,647	12 26 23,7	101,81
19	15 12 3,10	23,674	12 36 32,2	101,03
20	15 14 25,22	23,702	12 46 36,0	100,23
21	15 16 47,52	23,730	12 56 34,9	99,41
22	15 19 9,98	23,758	13 6 28,9	98,59
23	15 21 32,62	23,786	—13 16 18,0	— 97,76

Paso por el merid. á 2h 35,3m: retardo 54,6m

Sábado 22. Edad de la Luna á 0 horas... 4,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	15 23 55,41	23,813	—13 26 2,0	— 96,90
1	15 26 18,38	23,842	13 35 40,8	96,04
2	15 28 41,51	23,868	13 45 14,5	95,17
3	15 31 4,80	23,897	13 54 42,9	94,29
4	15 33 28,27	23,925	14 4 6,0	93,40
5	15 35 51,90	23,952	14 13 23,7	92,48
6	15 38 15,69	23,978	14 22 35,9	91,57
7	15 40 39,64	24,006	14 31 42,5	90,64
8	15 43 3,76	24,033	14 40 43,6	89,70
9	15 45 28,04	24,061	14 49 38,9	88,75
10	15 47 52,49	24,087	14 58 28,6	87,79
11	15 50 17,09	24,113	15 7 12,4	86,81
12	15 52 41,85	24,140	15 15 50,3	85,82
13	15 55 6,77	24,167	15 24 22,3	84,83
14	15 57 31,85	24,193	15 32 48,3	83,83
15	15 59 57,08	24,218	15 41 8,2	82,81
16	16 2 22,47	24,244	15 49 22,0	81,78
17	16 4 48,01	24,269	15 57 29,6	80,75
18	16 7 13,70	24,294	16 5 31,0	79,70
19	16 9 39,54	24,319	16 13 26,0	78,64
20	16 12 5,53	24,343	16 21 14,7	77,58
21	16 14 31,66	24,368	16 28 56,9	76,50
22	16 16 57,94	24,392	16 36 32,7	75,42
23	16 19 24,36	24,415	16 44 1,9	74,32
24	16 21 50,92	24,439	—16 51 24,5	— 73,22

Paso por el merid. á 3h 29,9m: retardo 56,3m

Domingo 23. Edad de la Luna á 0 horas... 5,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ' "	"
0	16 21 50,92	24,439	—16 51 24,5	— 73,22
1	16 24 17,63	24,462	16 58 40,5	72,10
2	16 26 44,47	24,484	17 5 49,7	70,98
3	16 29 11,44	24,507	17 12 52,2	69,85
4	16 31 38,55	24,528	17 19 47,9	68,71
5	16 34 5,78	24,549	17 26 36,7	67,57
6	16 36 33,14	24,571	17 33 18,7	66,41
7	16 39 0,63	24,591	17 39 53,6	65,23
8	16 41 28,23	24,611	17 46 21,5	64,07
9	16 43 55,96	24,631	17 52 42,4	62,89
10	16 46 23,80	24,649	17 58 56,2	61,71
11	16 48 51,75	24,668	18 5 2,9	60,51
12	16 51 19,82	24,687	18 11 2,3	59,30
13	16 53 47,99	24,704	18 16 54,5	58,09
14	16 56 16,27	24,722	18 22 39,4	56,88
15	16 58 44,65	24,738	18 28 17,1	55,66
16	17 1 13,12	24,753	18 33 47,3	54,43
17	17 3 41,69	24,770	18 39 10,2	53,19
18	17 6 10,36	24,784	18 44 25,6	51,95
19	17 8 39,10	24,798	18 49 33,6	50,70
20	17 11 7,94	24,812	18 54 34,0	49,44
21	17 13 36,85	24,826	18 59 26,9	48,19
22	17 16 5,85	24,838	19 4 12,3	46,93
23	17 18 34,91	24,850	—19 8 50,0	— 45,65

Paso por el merid. á 4h 26,2m: retardo 57,7m

Lunes 24. Edad de la Luna á 0 horas... 6,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	17 21 4,05	24,862	—19 13 20,1	— 44,38
1	17 23 33,25	24,873	19 17 42,6	43,10
2	17 26 2,52	24,883	19 21 57,3	41,81
3	17 28 31,84	24,892	19 26 4,3	40,53
4	17 31 1,22	24,901	19 30 3,6	39,23
5	17 33 30,65	24,909	19 33 55,1	37,93
6	17 36 0,13	24,917	19 37 38,8	36,64
7	17 38 29,65	24,923	19 41 14,8	35,33
8	17 40 59,21	24,929	19 44 42,8	34,02
9	17 43 28,80	24,934	19 48 3,0	32,72
10	17 45 58,42	24,939	19 51 15,4	31,40
11	17 48 28,07	24,943	19 54 19,8	30,08
12	17 50 57,73	24,946	19 57 16,4	28,77
13	17 53 27,42	24,949	20 0 5,0	27,44
14	17 55 57,12	24,951	20 2 45,7	26,12
15	17 58 26,83	24,952	20 5 18,4	24,79
16	18 0 56,54	24,952	20 7 43,2	23,47
17	18 3 26,25	24,951	20 10 0,0	22,13
18	18 5 55,95	24,950	20 12 8,8	20,81
19	18 8 25,65	24,948	20 14 9,7	19,48
20	18 10 55,33	24,946	20 16 2,5	18,14
21	18 13 25,00	24,943	20 17 47,4	16,81
22	18 15 54,64	24,938	20 19 24,2	15,48
23	18 18 24,26	24,933	20 20 53,1	14,14
24	18 20 53,84	24,928	—20 22 13,9	— 12,81

Paso por el merid. á 5h 23,9m: retardo 58,2m

XI. 1906. SEPTIEMBRE LUNA. TIEMPO MEDIO.

Martes 25. Edad de la Luna á 0 horas... 7,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 20 53,84	24,928	—20 22 13,9	— 12,81
1	18 23 23,39	24,921	20 23 26,8	11,47
2	18 25 52,89	24,913	20 24 31,6	10,13
3	18 28 22,35	24,907	20 25 28,4	8,81
4	18 30 51,77	24,898	20 26 17,3	7,48
5	18 33 21,12	24,888	20 26 58,1	6,14
6	18 35 50,42	24,878	20 27 31,0	4,82
7	18 38 19,65	24,867	20 27 55,9	3,48
8	18 40 48,82	24,855	20 28 12,8	2,15
9	18 43 17,91	24,843	20 28 21,7	— 0,83
10	18 45 46,93	24,830	20 28 22,7	+ 0,49
11	18 48 15,87	24,816	20 28 15,8	1,81
12	18 50 44,72	24,800	20 28 1,0	3,13
13	18 53 13,47	24,785	20 27 38,2	4,45
14	18 55 42,14	24,769	20 27 7,6	5,76
15	18 58 10,70	24,752	20 26 29,1	7,07
16	19 0 39,16	24,735	20 25 42,7	8,38
17	19 3 7,52	24,717	20 24 48,6	9,68
18	19 5 35,76	24,697	20 23 46,5	10,99
19	19 8 3,88	24,677	20 22 36,7	12,28
20	19 10 31,88	24,657	20 21 19,2	13,57
21	19 12 59,76	24,636	20 19 53,9	14,87
22	19 15 27,51	24,614	20 18 20,8	16,15
23	19 17 55,13	24,592	—20 16 40,1	+ 17,43

Paso por el merid. á $6^{h}\ 22^{m},1$: retardo $57^{m},4$

Miércoles 26. Edad de la Luna á 0 horas... 8,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	19 20 22,61	24,568	—20 14 51,7	+ 18,71
1	19 22 49,95	24,545	20 12 55,6	19,98
2	19 25 17,15	24,520	20 10 51,9	21,24
3	19 27 44,19	24,495	20 8 40,7	22,50
4	19 30 11,09	24,470	20 6 21,9	23,76
5	19 32 37,83	24,443	20 3 55,6	25,01
6	19 35 4,40	24,416	20 1 21,8	26,25
7	19 37 30,82	24,388	19 58 40,6	27,49
8	19 39 57,06	24,360	19 55 51,9	28,72
9	19 42 23,14	24,332	19 52 55,9	29,95
10	19 44 49,04	24,302	19 49 52,5	31,17
11	19 47 14,76	24,273	19 46 41,8	32,39
12	19 49 40,31	24,243	19 43 23,8	33,60
13	19 52 5,67	24,211	19 39 58,6	34,79
14	19 54 30,84	24,179	19 36 26,3	35,98
15	19 56 55,82	24,147	19 32 46,8	37,18
16	19 59 20,61	24,115	19 29 0,2	38,36
17	20 1 45,20	24,082	19 25 6,5	39,53
18	20 4 9,59	24,049	19 21 5,8	40,69
19	20 6 33,77	24,014	19 16 58,2	41,85
20	20 8 57,76	23,980	19 12 43,6	43,01
21	20 11 21,53	23,945	19 8 22,1	44,14
22	20 13 45,10	23,909	19 3 53,9	45,28
23	20 16 8,44	23,873	18 59 18,8	46,41
24	20 18 31,58	23,837	—18 54 37,0	+ 47,53

Paso por el merid. á $7^{h}\ 19^{m},5$: retardo $55^{m},7$

Jueves 27. Edad de la Luna á 0 horas... 9,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 18 31,58	23,837	—18 54 37,0	+ 47,53
1	20 20 54,49	23,800	18 49 48,5	48,63
2	20 23 17,18	23,764	18 44 53,4	49,74
3	20 25 39,66	23,727	18 39 51,6	50,83
4	20 28 1,90	23,688	18 34 43,4	51,92
5	20 30 23,92	23,651	18 29 28,6	52,99
6	20 32 45,71	23,613	18 24 7,5	54,06
7	20 35 7,27	23,574	18 18 39,9	55,12
8	20 37 28,60	23,535	18 13 6,0	56,17
9	20 39 49,69	23,495	18 7 25,9	57,21
10	20 42 10,54	23,456	18 1 39,5	58,25
11	20 44 31,16	23,417	17 55 46,9	59,27
12	20 46 51,54	23,377	17 49 48,3	60,28
13	20 49 11,68	23,336	17 43 43,6	61,28
14	20 51 31,57	23,295	17 37 32,9	62,28
15	20 53 51,22	23,255	17 31 16,2	63,27
16	20 56 10,63	23,214	17 24 53,7	64,24
17	20 58 29,79	23,173	17 18 25,3	65,20
18	21 0 48,70	23,132	17 11 51,2	66,17
19	21 3 7,37	23,090	17 5 11,3	67,12
20	21 5 25,78	23,048	16 58 25,8	68,04
21	21 7 43,95	23,007	16 51 34,8	68,97
22	21 10 1,86	22,965	16 44 38,1	69,90
23	21 12 19,53	22,923	—16 37 36,0	+ 70,80

Paso por el merid. á $8^{h}\ 15^{m},2$: retardo $53^{m},2$

Viernes 28. Edad de la Luna á 0 horas... 10,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	21 14 36,94	22,880	—16 30 28,5	+ 71,70
1	21 16 54,09	22,838	16 23 15,6	72,58
2	21 19 11,00	22,797	16 15 57,4	73,47
3	21 21 27,65	22,754	16 8 34,0	74,33
4	21 23 44,05	22,712	16 1 5,5	75,18
5	21 26 0,19	22,669	15 53 31,8	76,04
6	21 28 16,08	22,627	15 45 53,0	76,88
7	21 30 31,71	22,585	15 38 9,3	77,70
8	21 32 47,10	22,542	15 30 20,6	78,52
9	21 35 2,22	22,499	15 22 27,1	79,33
10	21 37 17,09	22,457	15 14 28,7	80,12
11	21 39 31,71	22,415	15 6 25,6	80,90
12	21 41 46,07	22,373	14 58 17,9	81,68
13	21 44 0,18	22,330	14 50 5,5	82,45
14	21 46 14,03	22,288	14 41 48,5	83,20
15	21 48 27,63	22,246	14 33 27,1	83,94
16	21 50 40,98	22,204	14 25 1,2	84,67
17	21 52 54,08	22,162	14 16 31,0	85,40
18	21 55 6,92	22,118	14 7 56,4	86,11
19	21 57 19,51	22,078	13 59 17,7	86,81
20	21 59 31,86	22,037	13 50 34,7	87,51
21	22 1 43,95	21,995	13 41 47,6	88,18
22	22 3 55,80	21,954	13 32 56,5	88,85
23	22 6 7,40	21,913	13 24 1,4	89,52
24	22 8 18,75	21,871	—13 15 2,3	+ 90,17

Paso por el merid. á $9^{h}\ 8^{m},4$: retardo $50^{m},5$

Sábado 29. Edad de la Luna á 0 horas... 11,0 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	22	8	18,75	21,871	—13	15	2,3	+ 90,17
1	22	10	29,85	21,830	13	5	59,4	90,81
2	22	12	40,71	21,790	12	56	52,6	91,43
3	22	14	51,33	21,749	12	47	42,2	92,04
4	22	17	1,70	21,708	12	38	28,1	92,66
5	22	19	11,83	21,669	12	29	10,3	93,26
6	22	21	21,73	21,629	12	19	49,0	93,84
7	22	23	31,38	21,588	12	10	24,2	94,42
8	22	25	40,80	21,550	12	0	56,0	94,98
9	22	27	49,98	21,510	11	51	24,4	95,53
10	22	29	58,92	21,471	11	41	49,6	96,08
11	22	32	7,63	21,433	11	32	11,4	96,62
12	22	34	16,11	21,394	11	22	30,2	97,13
13	22	36	24,36	21,356	11	12	45,8	97,66
14	22	38	32,38	21,317	11	2	58,3	98,16
15	22	40	40,17	21,280	10	53	7,9	98,65
16	22	42	47,74	21,243	10	43	14,5	99,13
17	22	44	55,08	21,205	10	33	18,3	99,60
18	22	47	2,20	21,168	10	23	19,3	100,07
19	22	49	9,10	21,132	10	13	17,5	100,52
20	22	51	15,78	21,095	10	3	13,0	100,96
21	22	53	22,25	21,060	9	53	6,0	101,41
22	22	55	28,50	21,024	9	42	56,3	101,82
23	22	57	34,54	20,988	— 9	32	44,2	+102,22

Paso por el merid. á 9^{h} 58^{m},9: retardo 48^{m},0

Domingo 30. Edad de la Luna á 0 horas... 12,0 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	22	59	40,36	20,953	— 9	22	29,7	+102,62
1	23	1	45,98	20,919	9	12	12,7	103,02
2	23	3	51,39	20,884	9	1	53,4	103,40
3	23	5	56,59	20,850	8	51	31,9	103,77
4	23	8	1,59	20,817	8	41	8,2	104,13
5	23	10	6,39	20,784	8	30	42,4	104,48
6	23	12	11,00	20,751	8	20	14,5	104,82
7	23	14	15,40	20,718	8	9	44,5	105,16
8	23	16	19,61	20,686	7	59	12,6	105,47
9	23	18	23,63	20,654	7	48	38,9	105,78
10	23	20	27,46	20,622	7	38	3,2	106,09
11	23	22	31,09	20,591	7	27	25,8	106,38
12	23	24	34,55	20,560	7	16	46,7	106,66
13	23	26	37,81	20,529	7	6	5,9	106,93
14	23	28	40,90	20,500	6	55	23,5	107,20
15	23	30	43,81	20,470	6	44	39,5	107,45
16	23	32	46,54	20,441	6	33	54,1	107,69
17	23	34	49,10	20,412	6	23	7,2	107,92
18	23	36	51,48	20,383	6	12	19,0	108,15
19	23	38	53,69	20,355	6	1	29,4	108,37
20	23	40	55,74	20,328	5	50	38,6	108,57
21	23	42	57,62	20,300	5	39	46,6	108,77
22	23	44	59,34	20,273	5	28	53,4	108,96
23	23	47	0,90	20,247	5	17	59,1	109,13
24	23	49	2,30	20,220	— 5	7	3,8	+109,30

Paso por el merid. á 10^{h} 46^{m},9: retardo 46^{m},1

Lunes 31. Edad de la Luna á 0 horas... 13,0 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	23	49	2,30	20,220	— 5	7	3,8	+109,30

Paso por el merid. á 11^{h} 33^{m},0: retardo 44^{m},8

XIII. 1906. SEPTIEMBRE. **MERCURIO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	50 3 28,1	+0 20 53,8	9,4953615	139 6 46,3	+0 6 41,6	9,9843436
1	56 11 23,6	1 5 49,3	9,4922215	140 18 27,2	0 20 31,2	9,9966333
2	62 24 10,4	1 50 32,9	9,4898928	141 36 13,3	0 33 24,2	0,0085408
3	68 40 32,6	2 34 21,0	9,4884256	142 59 36,9	0 45 17,6	0,0200145
4	74 59 6,7	3 16 29,8	9,4878524	144 28 8,2	0 56 9,4	0,0310096
5	81 18 24,4	3 56 17,2	9,4881863	146 1 16,4	1 5 58,2	0,0414916
6	87 36 54,6	4 33 4,8	9,4894197	147 38 30,0	1 14 43,5	0,0514341
7	93 53 7,2	5 6 19,9	9,4915250	149 19 17,5	1 22 25,4	0,0608189
8	100 5 35,3	5 35 36,7	9,4944564	151 3 8,0	1 29 4,5	0,0696356
9	106 12 58,5	6 0 37,2	9,4981529	152 49 31,9	1 34 42,1	0,0778828
10	112 14 4,7	6 21 11,5	9,5025405	154 38 1,1	1 39 20,3	0,0855638
11	118 7 52,3	6 37 17,0	9,5075378	156 28 9,3	1 43 1,0	0,0926890
12	123 53 30,8	6 48 58,1	9,5130580	158 19 32,7	1 45 47,0	0,0992734
13	129 30 21,2	6 56 24,8	9,5190133	160 11 49,8	1 47 40,9	0,1053352
14	134 57 56,1	6 59 51,5	9,5253172	162 4 41,5	1 48 45,7	0,1108944
15	140 15 58,6	6 59 35,6	9,5318873	163 57 51,3	1 49 4,5	0,1159752
16	145 24 21,2	6 55 56,6	9,5386467	165 51 4,6	1 48 40,2	0,1206006
17	150 23 4,7	6 49 14,8	9,5455249	167 44 9,3	1 47 35,9	0,1247948
18	155 12 17,2	6 39 50,6	9,5524589	169 36 55,1	1 45 54,4	0,1285821
19	159 52 11,8	6 28 3,9	9,5593926	171 29 13,5	1 43 38,7	0,1319857
20	164 23 6,5	6 14 13,5	9,5662775	173 20 57,5	1 40 51,4	0,1350276
21	168 45 22,1	5 58 37,1	9,5730714	175 12 1,5	1 37 35,1	0,1377297
22	172 59 22,1	5 41 30,7	9,5797390	177 2 21,2	1 33 52,3	0,1401118
23	177 5 31,3	5 23 8,9	9,5862498	178 51 53,1	1 29 45,2	0,1421926
24	181 4 15,2	5 3 44,8	9,5925789	180 40 34,7	1 25 16,0	0,1439893
25	184 55 59,7	4 43 29,8	9,5987061	182 28 24,2	1 20 26,8	0,1455180
26	188 41 10,7	4 22 34,3	9,6046144	184 15 20,6	1 15 19,3	0,1467932
27	192 20 13,6	4 1 7,3	9,6102905	186 1 23,2	1 9 55,5	0,1478276
28	195 53 33,1	3 39 16,4	9,6157242	187 46 31,7	1 4 17,0	0,1486346
29	199 21 33,3	3 17 8,4	9,6209066	189 30 46,2	0 58 25,2	0,1492231
30	202 44 37,2	2 54 49,4	9,6258321	191 14 7,1	0 52 21,7	0,1496041
31	206 3 7,2	+2 32 24,2	9,6304959	192 56 35,1	+0 46 7,8	0,1497850

h m

Día 4 á 3 10, en el Perihelio.

Día 14 á 10 17, máx. lat. helioc. boreal.

Día 23 á 19 58, ☌.

1906. SEPTIEMBRE. **MERCURIO.** XIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	9 26 18,02	+15 12 17,4	9,2	3,5	9 31 3,34	+15 3 23,5	22 52,2
1	9 31 17,98	15 2 52,5	8,9	3,4	9 36 24,78	14 50 51,6	22 53,6
2	9 36 40,08	14 50 12,3	8,7	3,3	9 42 6,40	14 35 5,1	22 55,4
3	9 42 22,15	14 34 18,2	8,5	3,2	9 48 5,96	14 16 7,6	22 57,4
4	9 48 21,93	14 15 14,0	8,2	3,1	9 54 21,11	13 54 4,4	22 59,7
5	9 54 37,10	13 53 5,2	8,0	3,0	10 0 49,58	13 29 2,9	23 2,2
6	10 1 5,38	13 27 59,2	7,9	3,0	10 7 29,08	13 1 12,2	23 5,0
7	10 7 44,51	13 0 5,2	7,7	2,9	10 14 17,42	12 30 42,6	23 7,8
8	10 14 32,33	12 29 33,6	7,5	2,8	10 21 12,59	11 57 45,8	23 10,8
9	10 21 26,85	11 56 35,9	7,4	2,8	10 28 12,70	11 22 34,0	23 13,8
10	10 28 26,20	11 21 24,3	7,3	2,7	10 35 16,06	10 45 19,9	23 16,9
11	10 35 28,73	10 44 11,5	7,1	2,7	10 42 21,19	10 6 16,5	23 20,1
12	10 42 32,97	10 5 10,2	7,0	2,7	10 49 26,81	9 25 36,4	23 23,2
13	10 49 37,66	9 24 33,0	6,9	2,6	10 56 31,84	8 43 31,8	23 26,3
14	10 56 41,74	8 42 32,0	6,9	2,6	11 3 35,37	8 0 14,6	23 29,5
15	11 3 44,31	7 59 18,9	6,8	2,6	11 10 36,67	7 15 55,7	23 32,5
16	11 10 44,67	7 15 4,5	6,7	2,5	11 17 35,18	6 30 45,4	23 35,5
17	11 17 42,25	6 29 59,1	6,6	2,5	11 24 30,48	5 44 53,2	23 38,5
18	11 24 36,63	5 44 12,0	6,6	2,5	11 31 22,23	4 58 27,9	23 41,4
19	11 31 27,51	4 57 51,9	6,5	2,5	11 38 10,23	4 11 37,3	23 44,3
20	11 38 14,66	4 11 6,6	6,5	2,4	11 44 54,37	3 24 28,5	23 47,1
21	11 44 57,98	3 24 3,1	6,4	2,4	11 51 34,58	2 37 8,0	23 49,8
22	11 51 37,40	2 36 47,9	6,4	2,4	11 58 10,87	1 49 41,6	23 52,4
23	11 58 12,94	1 49 26,7	6,4	2,4	12 4 43,30	1 2 14,4	23 55,0
24	12 4 44,64	1 2 4,6	6,4	2,4	12 11 11,94	+ 0 14 51,2	23 57,6
25	12 11 12,59	+ 0 14 46,4	6,3	2,4	* * *	* * *	* *
26	12 17 36,91	— 0 32 24,0	6,3	2,4	12 17 36,92	— 0 32 24,1	0 0,0
27	12 23 57,74	1 19 22,8	6,3	2,4	12 23 58,38	1 19 27,6	0 2,4
28	12 30 15,24	2 6 6,6	6,3	2,4	12 30 16,49	2 6 15,9	0 4,8
29	12 36 29,58	2 52 32,5	6,3	2,4	12 36 31,42	2 52 46,2	0 7,1
30	12 42 40,93	3 38 37,8	6,3	2,4	12 42 43,33	3 38 55,7	0 9,3
31	12 48 49,48	— 4 24 20,0	6,3	2,4	12 48 52,42	— 4 24 41,9	0 11,5

XV. 1906. SEPTIEMBRE. VENUS. A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. verdadera.	Latitud helioc. verdadera.	Log. del radio vector.	Longitud geoc. aparente.	Latitud geoc. aparente.	Log. de la dist. verd. á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	282 47 39,5	—1 32 23,8	9,8619570	202 27 20,1	—1 20 45,1	9,9203462
1	284 22 31,8	1 37 22,3	9,8619942	203 31 31,7	1 25 55,1	9,9162450
2	285 57 23,6	1 42 16,3	9,8620294	204 35 30,1	1 31 7,1	9,9121024
3	287 32 15,1	1 47 5,6	9,8620624	205 39 14,8	1 36 20,9	9,9079179
4	289 7 6,1	1 51 50,0	9,8620934	206 42 45,5	1 41 36,4	9,9036911
5	290 41 56,9	1 56 29,2	9,8621223	207 46 1,9	1 46 53,4	9,8994215
6	292 16 47,5	2 1 3,1	9,8621490	208 49 3,6	1 52 11,7	9,8951087
7	293 51 37,9	2 5 31,4	9,8621736	209 51 50,3	1 57 31,3	9,8907520
8	295 26 28,3	2 9 54,0	9,8621959	210 54 21,5	2 2 51,9	9,8863509
9	297 1 18,6	2 14 10,6	9,8622161	211 56 36,9	2 8 13,3	9,8819047
10	298 36 9,0	2 18 21,0	9,8622341	212 58 36,1	2 13 35,4	9,8774128
11	300 10 59,5	2 22 25,2	9,8622498	214 0 18,6	2 18 58,1	9,8728745
12	301 45 50,1	2 26 22,8	9,8622633	215 1 43,8	2 24 21,2	9,8682891
13	303 20 41,0	2 30 13,7	9,8622745	216 2 51,3	2 29 44,4	9,8636558
14	304 55 32,2	2 33 57,8	9,8622834	217 3 40,5	2 35 7,7	9,8589739
15	306 30 23,7	2 37 34,8	9,8622901	218 4 10,9	2 40 30,8	9,8542425
16	308 5 15,6	2 41 4,7	9,8622945	219 4 21,7	2 45 53,6	9,8494609
17	309 40 7,9	2 44 27,2	9,8622967	220 4 12,5	2 51 15,9	9,8446281
18	311 15 0,8	2 47 42,2	9,8622966	221 3 42,4	2 56 37,5	9,8397434
19	312 49 54,2	2 50 49,5	9,8622942	222 2 50,8	3 1 58,3	9,8348057
20	314 24 48,1	2 53 49,1	9,8622895	223 1 36,7	3 7 18,0	9,8298143
21	315 59 42,8	2 56 40,7	9,8622826	223 59 59,3	3 12 36,4	9,8247682
22	317 34 38,1	2 59 24,2	9,8622734	224 57 57,6	3 17 53,3	9,8196667
23	319 9 34,1	3 1 59,6	9,8622619	225 55 30,8	3 23 8,6	9,8145090
24	320 44 31,0	3 4 26,7	9,8622482	226 52 37,7	3 28 22,0	9,8092945
25	322 19 28,6	3 6 45,3	9,8622322	227 49 17,4	3 33 33,2	9,8040227
26	323 54 27,1	3 8 55,4	9,8622140	228 45 28,6	3 38 42,0	9,7986930
27	325 29 26,5	3 10 56,9	9,8621936	229 41 10,4	3 43 48,1	9,7933048
28	327 4 26,8	3 12 49,7	9,8621711	230 36 21,6	3 48 51,3	9,7878578
29	328 39 28,0	3 14 33,7	9,8621463	231 31 1,1	3 53 51,3	9,7823514
30	330 14 30,3	3 16 8,8	9,8621193	232 25 7,6	3 58 47,7	9,7767853
31	331 49 33,6	—3 17 34,9	9,8620902	233 18 39,9	—4 3 40,4	9,7711590

Día 17 á 10^{h} 57^{m}, en el Afelio.
Día 19 á 17^{h} 39^{m}, máx. elong. occidental.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	13 21 1,63	— 9 59 30,7	10,6	10,1	13 21 28,64	—10 2 49,6	2 45,9
1	13 24 55,91	10 28 11,8	10,7	10,2	13 25 22,89	10 31 29,3	2 45,9
2	13 28 49,96	10 56 40,7	10,8	10,3	13 29 16,91	10 59 56,7	2 45,9
3	13 32 43,79	11 24 56,7	10,9	10,4	13 33 10,70	11 28 11,1	2 45,8
4	13 36 37,39	11 52 59,4	11,0	10,5	13 37 4,27	11 56 12,2	2 45,8
5	13 40 30,77	12 20 48,1	11,1	10,6	13 40 57,62	12 23 59,2	2 45,7
6	13 44 23,94	12 48 22,2	11,2	10,7	13 44 50,75	12 51 31,6	2 45,7
7	13 48 16,88	13 15 41,3	11,3	10,8	13 48 43,65	13 18 48,8	2 45,6
8	13 52 9,59	13 42 44,6	11,4	10,9	13 52 36,33	13 45 50,2	2 45,5
9	13 56 2,07	14 9 31,8	11,6	11,1	13 56 28,77	14 12 35,4	2 45,5
10	13 59 54,31	14 36 2,2	11,7	11,2	14 0 20,97	14 39 3,8	2 45,4
11	14 3 46,29	15 2 15,3	11,8	11,3	14 4 12,90	15 5 14,8	2 45,3
12	14 7 37,99	15 28 10,6	11,9	11,4	14 8 4,56	15 31 7,9	2 45,2
13	14 11 29,41	15 53 47,4	12,1	11,5	14 11 55,93	15 56 42,5	2 45,1
14	14 15 20,50	16 19 5,3	12,2	11,7	14 15 46,97	16 21 58,0	2 45,1
15	14 19 11,25	16 44 3,6	12,3	11,8	14 19 37,66	16 46 53,9	2 45,0
16	14 23 1,63	17 8 41,9	12,5	11,9	14 23 27,98	17 11 29,8	2 44,9
17	14 26 51,60	17 32 59,7	12,6	12,0	14 27 17,88	17 35 45,1	2 44,7
18	14 30 41,12	17 56 56,4	12,7	12,2	14 31 7,33	17 59 39,2	2 44,6
19	14 34 30,14	18 20 31,4	12,9	12,3	14 34 56,27	18 23 11,6	2 44,5
20	14 38 18,62	18 43 44,3	13,0	12,5	14 38 44,66	18 46 21,8	2 44,4
21	14 42 6,49	19 6 34,5	13,2	12,6	14 42 32,43	19 9 9,3	2 44,2
22	14 45 53,69	19 29 1,4	13,3	12,8	14 46 19,53	19 31 33,4	2 44,1
23	14 49 40,16	19 51 4,6	13,5	12,9	14 50 5,88	19 53 33,7	2 43,9
24	14 53 25,81	20 12 43,5	13,7	13,1	14 53 51,41	20 15 9,6	2 43,7
25	14 57 10,59	20 33 57,6	13,8	13,2	14 57 36,05	20 36 20,7	2 43,5
26	15 0 54,39	20 54 46,3	14,0	13,4	15 1 19,71	20 57 6,3	2 43,3
27	15 4 37,14	21 15 9,3	14,2	13,6	15 5 2,29	21 17 26,1	2 43,1
28	15 8 18,75	21 35 6,0	14,4	13,7	15 8 43,73	21 37 19,6	2 42,8
29	15 11 59,14	21 54 35,9	14,5	13,9	15 12 23,93	21 56 46,3	2 42,5
30	15 15 38,18	22 13 38,7	14,7	14,1	15 16 2,77	22 15 45,7	2 42,2
31	15 19 15,80	—22 32 13,8	14,9	14,3	15 19 40,18	—22 34 17,4	2 41,9

XVII. 1906. SEPTIEMBRE. MARTE. Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	133 24 54,6	+1 50 31,1	0,2187224	142 22 15,2	+1 10 3,6	0,4166239
1	133 51 27,6	1 50 35,8	0,2188435	143 0 24,0	1 10 11,1	0,4162634
2	134 17 59,8	1 50 40,0	0,2189622	143 38 32,0	1 10 18,6	0,4158919
3	134 44 31,1	1 50 43,9	0,2190783	144 16 39,2	1 10 25,8	0,4155093
4	135 11 1,6	1 50 47,4	0,2191919	144 54 45,7	1 10 32,9	0,4151155
5	135 37 31,2	1 50 50,4	0,2193030	145 32 51,6	1 10 39,9	0,4147105
6	136 4 0,1	1 50 53,1	0,2194116	146 10 56,7	1 10 46,7	0,4142940
7	136 30 28,1	1 50 55,4	0,2195176	146 49 1,2	1 10 53,4	0,4138661
8	136 56 55,4	1 50 57,3	0,2196211	147 27 5,1	1 10 59,9	0,4134267
9	137 23 22,0	1 50 58,8	0,2197220	148 5 8,4	1 11 6,3	0,4129757
10	137 49 47,8	1 50 59,9	0,2198204	148 43 11,1	1 11 12,5	0,4125131
11	138 16 12,9	1 51 0,6	0,2199163	149 21 13,2	1 11 18,6	0,4120387
12	138 42 37,3	1 51 0,9	0,2200096	149 59 14,7	1 11 24,6	0,4115524
13	139 9 1,0	1 51 0,8	0,2201004	150 37 15,6	1 11 30,4	0,4110543
14	139 35 24,1	1 51 0,3	0,2201886	151 15 16,0	1 11 36,0	0,4105441
15	140 1 46,6	1 50 59,4	0,2202743	151 53 15,7	1 11 41,6	0,4100219
16	140 28 8,4	1 50 58,2	0,2203574	152 31 14,8	1 11 46,9	0,4094874
17	140 54 29,7	1 50 56,5	0,2204379	153 9 13,2	1 11 52,1	0,4089408
18	141 20 50,4	1 50 54,5	0,2205159	153 47 11,0	1 11 57,2	0,4083819
19	141 47 10,5	1 50 52,0	0,2205913	154 25 8,1	1 12 2,1	0,4078107
20	142 13 30,0	1 50 49,2	0,2206642	155 3 4,6	1 12 6,8	0,4072272
21	142 39 49,1	1 50 46,0	0,2207345	155 41 0,3	1 12 11,4	0,4066314
22	143 6 7,6	1 50 42,4	0,2208022	156 18 55,2	1 12 15,8	0,4060234
23	143 32 25,7	1 50 38,4	0,2208674	156 56 49,4	1 12 20,0	0,4054031
24	143 58 43,3	1 50 34,1	0,2209300	157 34 42,9	1 12 24,1	0,4047705
25	144 25 0,4	1 50 29,3	0,2209900	158 12 35,7	1 12 28,0	0,4041256
26	144 51 17,1	1 50 24,2	0,2210474	158 50 27,7	1 12 31,7	0,4034684
27	145 17 33,4	1 50 18,6	0,2211023	159 28 19,1	1 12 35,3	0,4027990
28	145 43 49,3	1 50 12,7	0,2211545	160 6 9,8	1 12 38,7	0,4021173
29	146 10 4,8	1 50 6,4	0,2212042	160 43 59,8	1 12 42,0	0,4014233
30	146 36 20,0	1 49 59,7	0,2212513	161 21 49,3	1 12 45,1	0,4007171
31	147 2 34,8	+1 49 52,7	0,2212958	161 59 38,1	+1 12 48,0	0,3999985

Día 12 á $6^h\ 0^m$, máx. lat. helioc. boreal.

1906. SEPTIEMBRE. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	9 40 29,63	+15 9 56,2	3,4	2,0	9 42 53,26	+14 58 2,3	23 4,0
1	9 42 59,06	14 57 33,3	3,4	2,0	9 45 22,22	14 45 34,9	23 2,6
2	9 45 28,15	14 45 5,0	3,4	2,0	9 47 50,84	14 33 2,2	23 1,1
3	9 47 56,92	14 32 31,3	3,4	2,0	9 50 19,15	14 20 24,2	22 59,6
4	9 50 25,37	14 19 52,4	3,4	2,0	9 52 47,15	14 7 41,1	22 58,2
5	9 52 53,50	14 7 8,2	3,4	2,0	9 55 14,83	13 54 52,9	22 56,7
6	9 55 21,32	13 54 19,0	3,4	2,0	9 57 42,20	13 41 59,8	22 55,2
7	9 57 48,83	13 41 24,9	3,4	2,0	10 0 9,28	13 29 1,8	22 53,7
8	10 0 16,04	13 28 25,8	3,4	2,0	10 2 36,05	13 15 59,0	22 52,2
9	10 2 42,96	13 15 22,0	3,4	2,1	10 5 2,54	13 2 51,5	22 50,7
10	10 5 9,58	13 2 13,5	3,4	2,1	10 7 28,73	12 49 39,5	22 49,2
11	10 7 35,91	12 49 0,4	3,4	2,1	10 9 54,64	12 36 22,9	22 47,7
12	10 10 1,95	12 35 42,8	3,4	2,1	10 12 20,26	12 23 2,0	22 46,2
13	10 12 27,72	12 22 20,8	3,4	2,1	10 14 45,60	12 9 36,8	22 44,7
14	10 14 53,20	12 8 54,6	3,4	2,1	10 17 10,67	11 56 7,5	22 43,2
15	10 17 18,41	11 55 24,2	3,4	2,1	10 19 35,47	11 42 34,2	22 41,6
16	10 19 43,35	11 41 49,7	3,4	2,1	10 22 0,00	11 28 56,8	22 40,1
17	10 22 8,02	11 28 11,3	3,4	2,1	10 24 24,26	11 15 15,6	22 38,6
18	10 24 32,43	11 14 29,0	3.4	2,1	10 26 48,27	11 1 30,7	22 37,0
19	10 26 56,57	11 0 42,9	3,4	2,1	10 29 12,01	10 47 42,1	22 35,5
20	10 29 20,45	10 46 53,2	3,4	2,1	10 31 35,50	10 33 49,9	22 34,0
21	10 31 44,07	10 33 0,0	3,5	2,1	10 33 58,73	10 19 54,3	22 32,4
22	10 34 7,44	10 19 3,3	3,5	2,1	10 36 21,71	10 5 55,4	22 30,8
23	10 36 30,56	10 5 3,3	3,5	2,1	10 38 44,45	9 51 53,3	22 29,3
24	10 38 53,44	9 51 0,1	3,5	2,1	10 41 6,95	9 37 48,0	22 27,7
25	10 41 16,08	9 36 53,7	3,5	2,1	10 43 29,21	9 23 39,7	22 26,2
26	10 43 38,48	9 22 44,3	3,5	2,1	10 45 51,24	9 9 28,5	22 24,6
27	10 46 0,65	9 8 31,9	3,5	2,1	10 48 13,05	8 55 14,4	22 23,0
28	10 48 22,60	8 54 16,7	3,5	2,1	10 50 34,65	8 40 57,5	22 21,4
29	10 50 44,34	8 39 58,7	3,5	2,1	10 52 56,03	8 26 38,0	22 19,9
30	10 53 5,87	8 25 38,0	3,5	2,1	10 55 17,22	8 12 15,8	22 18,3
31	10 55 27,20	+ 8 11 14,7	3,5	2,1	10 57 38,21	+ 7 57 51,1	22 16,7

XIX. 1906. SEPTIEMBRE. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	85 52 34,5	—0 18 28,8	0,7092481	95 49 53,5	—0 17 7,4	0,7424561
1	85 57 43,0	0 18 22,0	0,7092777	95 59 26,7	0 17 3,6	0,7413979
2	86 2 51,5	0 18 15,1	0,7093073	96 8 53,3	0 16 59,8	0,7403289
3	86 8 0,0	0 18 8,3	0,7093369	96 18 13,1	0 16 56,0	0,7392493
4	86 13 8,4	0 18 1,4	0,7093666	96 27 25,9	0 16 52,3	0,7381591
5	86 18 16,8	0 17 54,5	0,7093962	96 36 31,8	0 16 48,5	0,7370584
6	86 23 25,1	0 17 47,7	0,7094258	96 45 30,5	0 16 44,7	0,7359473
7	86 28 33,4	0 17 40,8	0,7094555	96 54 22,1	0 16 40,9	0,7348260
8	86 33 41,6	0 17 33,9	0,7094852	97 3 6,3	0 16 37,1	0,7336945
9	86 38 49,8	0 17 27,1	0,7095148	97 11 43,0	0 16 33,3	0,7325531
10	86 43 58,0	0 17 20,2	0,7095445	97 20 12,2	0 16 29,4	0,7314017
11	86 49 6,1	0 17 13,3	0,7095742	97 28 33,7	0 16 25,6	0,7302407
12	86 54 14,2	0 17 6,5	0,7096039	97 36 47,4	0 16 21,7	0,7290701
13	86 59 22,2	0 16 59,6	0,7096336	97 44 53,2	0 16 17,8	0,7278901
14	87 4 30,2	0 16 52,7	0,7096633	97 52 51,0	0 16 14,0	0,7267009
15	87 9 38,1	0 16 45,9	0,7096930	98 0 40,5	0 16 10,1	0,7255027
16	87 14 46,0	0 16 39,0	0,7097228	98 8 21,9	0 16 6,2	0,7242957
17	87 19 53,9	0 16 32,1	0,7097525	98 15 54,8	0 16 2,2	0,7230801
18	87 25 1,7	0 16 25,2	0,7097823	98 23 19,1	0 15 58,3	0,7218561
19	87 30 9,5	0 16 18,3	0,7098120	98 30 34,8	0 15 54,4	0,7206239
20	87 35 17,2	0 16 11,5	0,7098418	98 37 41,8	0 15 50,4	0,7193837
21	87 40 24,9	0 16 4,6	0,7098716	98 44 39,9	0 15 46,5	0,7181359
22	87 45 32,6	0 15 57,7	0,7099014	98 51 29,1	0 15 42,5	0,7168807
23	87 50 40,2	0 15 50,8	0,7099312	98 58 9,1	0 15 38,5	0,7156183
24	87 55 47,7	0 15 43,9	0,7099610	99 4 40,0	0 15 34,5	0,7143490
25	88 0 55,3	0 15 37,0	0,7099908	99 11 1,7	0 15 30,5	0,7130730
26	88 6 2,8	0 15 30,1	0,7100206	99 17 14,0	0 15 26,5	0,7117906
27	88 11 10,2	0 15 23,3	0,7100505	99 23 16,9	0 15 22,5	0,7105020
28	88 16 17,6	0 15 16,4	0,7100804	99 29 10,2	0 15 18,4	0,7092076
29	88 21 24,9	0 15 9,5	0,7101102	99 34 53,9	0 15 14,3	0,7079075
30	88 26 32,2	0 15 2,6	0,7101401	99 40 27,9	0 15 10,2	0,7066020
31	88 31 39,5	—0 14 55,7	0,7101700	99 45 52,0	—0 15 6,1	0,7052914

1906. SEPTIEMBRE. **JÚPITER.** XX.

Días del mes.	A 0h de tiempo medio. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 25 21,30	+23 2 10,4	1,6	17,9	6 25 55,56	+23 1 52,5	19 47,6
1	6 26 2,80	23 1 48,7	1,6	18,0	6 26 36,57	23 1 30,5	19 44,3
2	6 26 43,81	23 1 26,6	1,6	18,0	6 27 17,08	23 1 8,2	19 41,1
3	6 27 24,32	23 1 4,1	1,6	18,1	6 27 57,09	23 0 45,5	19 37,8
4	6 28 4,33	23 0 41,4	1,6	18,1	6 28 36,59	23 0 22,6	19 34,5
5	6 28 43,84	23 0 18,3	1,6	18,2	6 29 15,58	22 59 59,4	19 31,3
6	6 29 22,82	22 59 55,0	1,6	18,2	6 29 54,05	22 59 36,0	19 28,0
7	6 30 1,28	22 59 31,5	1,6	18,3	6 30 31,99	22 59 12,4	19 24,7
8	6 30 39,20	22 59 7,8	1,6	18,3	6 31 9,39	22 58 48,6	19 21,4
9	6 31 16,58	22 58 43,9	1,6	18,3	6 31 46,24	22 58 24,6	19 18,0
10	6 31 53,41	22 58 19,9	1,6	18,4	6 32 22,54	22 58 0,6	19 14,7
11	6 32 29,68	22 57 55,8	1,6	18,4	6 32 58,27	22 57 36,5	19 11,4
12	6 33 5,38	22 57 31,7	1,6	18,5	6 33 33,43	22 57 12,4	19 8,0
13	6 33 40,51	22 57 7,5	1,6	18,5	6 34 8,01	22 56 48,3	19 4,7
14	6 34 15,06	22 56 43,3	1,6	18,6	6 34 42,01	22 56 24,2	19 1,3
15	6 34 49,01	22 56 19,1	1,7	18,6	6 35 15,41	22 56 0,1	18 57,9
16	6 35 22,36	22 55 55,0	1,7	18,7	6 35 48,20	22 55 36,1	18 54,5
17	6 35 55,10	22 55 31,0	1,7	18,8	6 36 20,38	22 55 12,2	18 51,1
18	6 36 27,21	22 55 7,1	1,7	18,8	6 36 51,93	22 54 48,5	18 47,7
19	6 36 58,70	22 54 43,4	1,7	18,9	6 37 22,85	22 54 25,0	18 44,3
20	6 37 29,56	22 54 19,9	1,7	18,9	6 37 53,14	22 54 1,7	18 40,9
21	6 37 59,77	22 53 56,6	1,7	19,0	6 38 22,78	22 53 38,6	18 37,5
22	6 38 29,34	22 53 33,5	1,7	19,0	6 38 51,76	22 53 15,8	18 34,0
23	6 38 58,25	22 53 10,7	1,7	19,1	6 39 20,09	22 52 53,3	18 30,5
24	6 39 26,49	22 52 48,2	1,7	19,1	6 39 47,75	22 52 31,1	18 27,1
25	6 39 54,06	22 52 26,0	1,7	19,2	6 40 14,73	22 52 9,3	18 23,6
26	6 40 20,95	22 52 4,3	1,7	19,2	6 40 41,03	22 51 47,9	18 20,1
27	6 40 47,16	22 51 42,9	1,7	19,3	6 41 6,65	22 51 26,9	18 16,6
28	6 41 12,68	22 51 21,9	1,7	19,4	6 41 31,58	22 51 6,3	18 13,1
29	6 41 37,50	22 51 1,4	1,7	19,4	6 41 55,81	22 50 46,2	18 9,5
30	6 42 1,62	22 50 41,4	1,7	19,5	6 42 19,34	22 50 26,6	18 6,0
31	6 42 25,03	+22 50 21,9	1,7	19,5	6 42 42,15	+22 50 7,6	18 2,4

XXI. 1906. SEPTIEMBRE. **SATURNO.** A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	341 29 5,5	—1 52 7,7	0,9864505	341 59 20,2	—2 5 6,5	0,9388913
1	341 31 2,2	1 52 11,1	0,9864374	341 54 46,3	2 5 11,1	0,9388274
2	341 32 58,8	1 52 14,4	0,9864243	341 50 11,9	2 5 15,5	0,9387785
3	341 34 55,5	1 52 17,8	0,9864112	341 45 37,1	2 5 19,6	0,9387447
4	341 36 52,1	1 52 21,1	0,9863981	341 41 2,1	2 5 23,5	0,9387259
5	341 38 48,8	1 52 24,5	0,9863850	341 36 26,9	2 5 27,1	0,9387222
6	341 40 45,5	1 52 27,8	0,9863719	341 31 51,8	2 5 30,4	0,9387335
7	341 42 42,2	1 52 31,2	0,9863588	341 27 16,9	2 5 33,4	0,9387600
8	341 44 38,9	1 52 34,5	0,9863457	341 22 42,2	2 5 36,2	0,9388015
9	341 46 35,6	1 52 37,8	0,9863326	341 18 8,0	2 5 38,7	0,9388580
10	341 48 32,3	1 52 41,1	0,9863194	341 13 34,4	2 5 41,0	0,9389297
11	341 50 29,0	1 52 44,5	0,9863063	341 9 1,5	2 5 43,0	0,9390164
12	341 52 25,7	1 52 47,8	0,9862932	341 4 29,5	2 5 44,7	0,9391184
13	341 54 22,4	1 52 51,1	0,9862801	340 59 58,6	2 5 46,1	0,9392355
14	341 56 19,1	1 52 54,5	0,9862670	340 55 28,8	2 5 47,3	0,9393676
15	341 58 15,9	1 52 57,8	0,9862538	340 51 0,4	2 5 48,2	0,9395148
16	342 0 12,6	1 53 1,1	0,9862407	340 46 33,4	2 5 48,9	0,9396769
17	342 2 9,4	1 53 4,4	0,9862276	340 42 8,1	2 5 49,3	0,9398538
18	342 4 6,1	1 53 7,7	0,9862144	340 37 44,6	2 5 49,4	0,9400455
19	342 6 2,9	1 53 11,1	0,9862013	340 33 22,9	2 5 49,3	0,9402518
20	342 7 59,6	1 53 14,4	0,9861881	340 29 3,4	2 5 48,9	0,9404728
21	342 9 56,4	1 53 17,7	0,9861750	340 24 46,0	2 5 48,3	0,9407082
22	342 11 53,2	1 53 21,0	0,9861618	340 20 31,1	2 5 47,4	0,9409580
23	342 13 50,0	1 53 24,3	0,9861487	340 16 18,6	2 5 46,2	0,9412221
24	342 15 46,8	1 53 27,6	0,9861355	340 12 8,8	2 5 44,9	0,9415004
25	342 17 43,6	1 53 30,9	0,9861224	340 8 1,8	2 5 43,2	0,9417926
26	342 19 40,4	1 53 34,2	0,9861092	340 3 57,7	2 5 41,4	0,9420987
27	342 21 37,2	1 53 37,5	0,9860961	339 59 56,5	2 5 39,3	0,9424184
28	342 23 34,0	1 53 40,8	0,9860829	339 55 58,6	2 5 36,9	0,9427516
29	342 25 30,9	1 53 44,1	0,9860697	339 52 3,9	2 5 34,3	0,9430982
30	342 27 27,7	1 53 47,4	0,9860566	339 48 12,5	2 5 31,5	0,9434580
31	342 29 24,5	—1 53 50,7	0,9860434	339 44 24,7	—2 5 28,5	0,9438308

Día 4 á $14^{h}\ 41^{m}$, ☍.

1906. SEPTIEMBRE. **SATURNO.** XXII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 56 47,07	— 8 59 40,9	1,0	9,6	22 56 38,37	— 9 0 37,0	12 19,5
1	22 56 30,12	9 1 30,1	1,0	9,6	22 56 21,45	9 2 25,8	12 15,3
2	22 56 13,14	9 3 19,2	1,0	9,6	22 56 4,50	9 4 14,5	12 11,1
3	22 55 56,12	9 5 8,1	1,0	9,6	22 55 47,52	9 6 3,0	12 6,9
4	22 55 39,07	9 6 56,9	1,0	9,6	22 55 30,51	9 7 51,4	12 2,7
5	22 55 22,01	9 8 45,4	1,0	9,6	22 55 13,50	9 9 39,4	11 58,5
6	22 55 4,94	9 10 33,6	1,0	9,6	22 54 56,48	9 11 27,1	11 54,2
7	22 54 47,88	9 12 21,4	1,0	9,6	22 54 39,47	9 13 14,4	11 50,0
8	22 54 30,82	9 14 8,9	1,0	9,6	22 54 22,47	9 15 1,4	11 45,8
9	22 54 13,78	9 15 55,9	1,0	9,6	22 54 5,49	9 16 47,8	11 41,6
10	22 53 56,76	9 17 42,4	1,0	9,6	22 53 48,54	9 18 33,8	11 37,4
11	22 53 39,79	9 19 28,3	1,0	9,6	22 53 31,63	9 20 19,2	11 33,2
12	22 53 22,86	9 21 13,6	1,0	9,6	22 53 14,78	9 22 3,8	11 29,0
13	22 53 5,98	9 22 58,2	1,0	9,6	22 52 57,98	9 23 47,7	11 24,8
14	22 52 49,17	9 24 42,1	1,0	9,6	22 52 41,25	9 25 30,9	11 20,6
15	22 52 32,44	9 26 25,2	1,0	9,6	22 52 24,60	9 27 13,3	11 16,3
16	22 52 15,78	9 28 7,5	1,0	9,6	22 52 8,04	9 28 54,9	11 12,1
17	22 51 59,22	9 29 48,8	1,0	9,6	22 51 51,57	9 30 35,5	11 7,9
18	22 51 42,76	9 31 29,2	1,0	9,5	22 51 35,21	9 32 15,1	11 3,7
19	22 51 26,42	9 33 8,6	1,0	9,5	22 51 18,97	9 33 53,8	10 59,5
20	22 51 10,19	9 34 46,9	1,0	9,5	22 51 2,85	9 35 31,3	10 55,3
21	22 50 54,09	9 36 24,2	1,0	9,5	22 50 46,86	9 37 7,8	10 51,1
22	22 50 38,14	9 38 0,2	1,0	9,5	22 50 31,02	9 38 43,0	10 46,9
23	22 50 22,33	9 39 35,1	1,0	9,5	22 50 15,33	9 40 17,0	10 42,7
24	22 50 6,68	9 41 8,6	1,0	9,5	22 49 59,79	9 41 49,7	10 38,6
25	22 49 51,19	9 42 40,9	1,0	9,5	22 49 44,42	9 43 21,1	10 34,4
26	22 49 35,87	9 44 11,8	1,0	9,5	22 49 29,23	9 44 51,1	10 30,2
27	22 49 20,74	9 45 41,3	1,0	9,5	22 49 14,22	9 46 19,7	10 26,0
28	22 49 5,80	9 47 9,3	1,0	9,5	22 48 59,41	9 47 46,8	10 21,8
29	22 48 51,05	9 48 35,9	1,0	9,5	22 48 44,79	9 49 12,5	10 17,7
30	22 48 36,50	9 50 0,9	1,0	9,5	22 48 30,37	9 50 36,6	10 13,5
31	22 48 22,16	— 9 51 24,4	1,0	9,5	22 48 16,16	— 9 51 59,2	10 9,3

XXIII. 1906. SEPTIEMBRE. **URANO.** Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	277 13 25,7	—0 18 35,8	1,2884050	274 34 54,1	—0 19 4,5	1,2774221
1	277 14 6,9	0 18 36,4	1,2884089	274 34 14,4	0 19 4,1	1,2777726
2	277 14 48,1	0 18 36,9	1,2884128	274 33 37,6	0 19 3,7	1,2781258
3	277 15 29,2	0 18 37,4	1,2884167	274 33 3,8	0 19 3,3	1,2784815
4	277 16 10,4	0 18 37,9	1,2884206	274 32 32,8	0 19 2,9	1,2788397
5	277 16 51,6	0 18 38,4	1,2884245	274 32 4,8	0 19 2,5	1,2792003
6	277 17 32,8	0 18 38,9	1,2884284	274 31 39,7	0 19 2,1	1,2795631
7	277 18 14,0	0 18 39,4	1,2884323	274 31 17,6	0 19 1,6	1,2799280
8	277 18 55,1	0 18 39,9	1,2884362	274 30 58,5	0 19 1,2	1,2802950
9	277 19 36,3	0 18 40,4	1,2884401	274 30 42,3	0 19 0,8	1,2806639
10	277 20 17,5	0 18 40,9	1,2884439	274 30 29,1	0 19 0,3	1,2810347
11	277 20 58,6	0 18 41,4	1,2884478	274 30 18,9	0 18 59,9	1,2814071
12	277 21 39,8	0 18 41,9	1,2884517	274 30 11,8	0 18 59,4	1,2817812
13	277 22 21,0	0 18 42,4	1,2884556	274 30 7,7	0 18 58,9	1,2821567
14	277 23 2,2	0 18 43,0	1,2884595	274 30 6,6	0 18 58,4	1,2825336
15	277 23 43,3	0 18 43,5	1,2884634	274 30 8,7	0 18 58,0	1,2829117
16	277 24 24,5	0 18 44,0	1,2884673	274 30 13,8	0 18 57,5	1,2832910
17	277 25 5,7	0 18 44,5	1,2884712	274 30 22,0	0 18 57,0	1,2836713
18	277 25 46,8	0 18 45,0	1,2884751	274 30 33,2	0 18 56,5	1,2840525
19	277 26 28,0	0 18 45,5	1,2884790	274 30 47,6	0 18 56,1	1,2844345
20	277 27 9,1	0 18 46,0	1,2884828	274 31 5,0	0 18 55,6	1,2848172
21	277 27 50,3	0 18 46,5	1,2884867	274 31 25,6	0 18 55,1	1,2852004
22	277 28 31,5	0 18 47,0	1,2884906	274 31 49,2	0 18 54,6	1,2855840
23	277 29 12,6	0 18 47,5	1,2884945	274 32 15,9	0 18 54,1	1,2859679
24	277 29 53,8	0 18 48,0	1,2884984	274 32 45,8	0 18 53,7	1,2863520
25	277 30 34,9	0 18 48,5	1,2885022	274 33 18,6	0 18 53,2	1,2867361
26	277 31 16,1	0 18 49,0	1,2885061	274 33 54,6	0 18 52,7	1,2871203
27	277 31 57,3	0 18 49,5	1,2885100	274 34 33,6	0 18 52,2	1,2875043
28	277 32 38,4	0 18 50,0	1,2885139	274 35 15,8	0 18 51,7	1,2878881
29	277 33 19,6	0 18 50,6	1,2885178	274 36 0,9	0 18 51,3	1,2882715
30	277 34 0,7	0 18 51,1	1,2885216	274 36 49,1	0 18 50,8	1,2886545
31	277 34 41,9	—0 18 51,6	1,2885255	274 37 40,3	—0 18 50,3	1,2890370

Día 13 á 20^h 15^m, estacionario.
Día 28 á 3 8, □.

1906. SEPTIEMBRE. **URANO.** XXIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 20 1,00	—23 41 17,5	0,46	1,85	18 20 0,05	—23 41 17,8	7 43,7
1	18 19 58,12	23 41 18,5	0,46	1,85	18 19 57,24	23 41 18,8	7 39,7
2	18 19 55,44	23 41 19,4	0,46	1,85	18 19 54,64	23 41 19,7	7 35,7
3	18 19 52,98	23 41 20,2	0,46	1,85	18 19 52,25	23 41 20,4	7 31,7
4	18 19 50,72	23 41 20,9	0,46	1,85	18 19 50,06	23 41 21,1	7 27,8
5	18 19 48,68	23 41 21,5	0,46	1,84	18 19 48,09	23 41 21,6	7 23,8
6	18 19 46,86	23 41 21,9	0,46	1,84	18 19 46,34	23 41 22,0	7 19,8
7	18 19 45,25	23 41 22,3	0,46	1,84	18 19 44,80	23 41 22,4	7 15,9
8	18 19 43,85	23 41 22,5	0,46	1,84	18 19 43,48	23 41 22,6	7 11,9
9	18 19 42,68	23 41 22,7	0,46	1,84	18 19 42,37	23 41 22,7	7 8,0
10	18 19 41,72	23 41 22,7	0,46	1,83	18 19 41,48	23 41 22,7	7 4,0
11	18 19 40,98	23 41 22,6	0,46	1,83	18 19 40,80	23 41 22,6	7 0,1
12	18 19 40,46	23 41 22,4	0,46	1,83	18 19 40,34	23 41 22,3	6 56,1
13	18 19 40,16	23 41 22,1	0,46	1,83	18 19 40,11	23 41 22,0	6 52,2
14	18 19 40,08	23 41 21,6	0,46	1,83	18 19 40,10	23 41 21,5	6 48,3
15	18 19 40,22	23 41 21,1	0,46	1,82	18 19 40,30	23 41 20,9	6 44,4
16	18 19 40,59	23 41 20,5	0,46	1,82	18 19 40,73	23 41 20,3	6 40,4
17	18 19 41,19	23 41 19,7	0,46	1,82	18 19 41,39	23 41 19,5	6 36,5
18	18 19 42,01	23 41 18,9	0,46	1,82	18 19 42,27	23 41 18,6	6 32,6
19	18 19 43,05	23 41 17,9	0,46	1,82	18 19 43,37	23 41 17,6	6 28,7
20	18 19 44,32	23 41 16,8	0,46	1,82	18 19 44,70	23 41 16,5	6 24,8
21	18 19 45,81	23 41 15,7	0,46	1,82	18 19 46,25	23 41 15,3	6 20,9
22	18 19 47,53	23 41 14,4	0,46	1,82	18 19 48,02	23 41 14,0	6 17,0
23	18 19 49,48	23 41 13,0	0,46	1,82	18 19 50,02	23 41 12,6	6 13,1
24	18 19 51,64	23 41 11,5	0,46	1,82	18 19 52,23	23 41 11,1	6 9,2
25	18 19 54,03	23 41 9,9	0,45	1,81	18 19 54,67	23 41 9,5	6 5,3
26	18 19 56,65	23 41 8,1	0,45	1,81	18 19 57,34	23 41 7,7	6 1,4
27	18 19 59,49	23 41 6,3	0,45	1,81	18 20 0,23	23 41 5,8	5 57,5
28	18 20 2,55	23 41 4,4	0,45	1,81	18 20 3,34	23 41 3,9	5 53,6
29	18 20 5,84	23 41 2,3	0,45	1,81	18 20 6,67	23 41 1,8	5 49,7
30	18 20 9,34	23 41 0,2	0,45	1,80	18 20 10,21	23 40 59,7	5 45,9
31	18 20 13,07	—23 40 57,9	0,45	1,80	18 20 13,98	—23 40 57,4	5 42,0

XXV. 1906. SEPTIEMBRE. **NEPTUNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	100 29 25,5	—0 53 47,1	1,4761140	102 4 15,8	—0 52 47,1	1,4842479
1	100 29 47,4	0 53 46,5	1,4761144	102 5 41,4	0 52 48,0	1,4840474
2	100 30 9,3	0 53 46,0	1,4761148	102 7 5,4	0 52 48,9	1,4838446
3	100 30 31,1	0 53 45,4	1,4761152	102 8 27,8	0 52 49,8	1,4836395
4	100 30 53,0	0 53 44,8	1,4761156	102 9 48,7	0 52 50,8	1,4834322
5	100 31 14,8	0 53 44,2	1,4761159	102 11 8,0	0 52 51,7	1,4832227
6	100 31 36,7	0 53 43,6	1,4761163	102 12 25,6	0 52 52,7	1,4830111
7	100 31 58,6	0 53 43,0	1,4761167	102 13 41,6	0 52 53,7	1,4827974
8	100 32 20,4	0 53 42,4	1,4761171	102 14 56,0	0 52 54,7	1,4825817
9	100 32 42,3	0 53 41,9	1,4761175	102 16 8,7	0 52 55,7	1,4823640
10	100 33 4,2	0 53 41,3	1,4761178	102 17 19,7	0 52 56,7	1,4821443
11	100 33 26,0	0 53 40,7	1,4761182	102 18 28,9	0 52 57,8	1,4819228
12	100 33 47,9	0 53 40,1	1,4761186	102 19 36,4	0 52 58,8	1,4816995
13	100 34 9,7	0 53 39,5	1,4761190	102 20 42,2	0 52 59,9	1,4814743
14	100 34 31,6	0 53 38,9	1,4761193	102 21 46,2	0 53 1,0	1,4812474
15	100 34 53,5	0 53 38,3	1,4761197	102 22 48,4	0 53 2,1	1,4810189
16	100 35 15,3	0 53 37,8	1,4761200	102 23 48,9	0 53 3,2	1,4807887
17	100 35 37,2	0 53 37,2	1,4761204	102 24 47,5	0 53 4,3	1,4805571
18	100 35 59,0	0 53 36,6	1,4761208	102 25 44,2	0 53 5,4	1,4803240
19	100 36 20,9	0 53 36,0	1,4761212	102 26 39,1	0 53 6,5	1,4800895
20	100 36 42,7	0 53 35,4	1,4761215	102 27 32,2	0 53 7,7	1,4798538
21	100 37 4,6	0 53 34,8	1,4761219	102 28 23,3	0 53 8,9	1,4796167
22	100 37 26,5	0 53 34,3	1,4761223	102 29 12,6	0 53 10,0	1,4793785
23	100 37 48,3	0 53 33,7	1,4761227	102 29 59,9	0 53 11,2	1,4791392
24	100 38 10,2	0 53 33,1	1,4761230	102 30 45,4	0 53 12,4	1,4788988
25	100 38 32,0	0 53 32,5	1,4761234	102 31 28,8	0 53 13,6	1,4786574
26	100 38 53,9	0 53 31,9	1,4761237	102 32 10,4	0 53 14,8	1,4784151
27	100 39 15,7	0 53 31,3	1,4761241	102 32 50,0	0 53 16,0	1,4781720
28	100 39 37,6	0 53 30,7	1,4761245	102 33 27,7	0 53 17,2	1,4779281
29	100 39 59,5	0 53 30,1	1,4761249	102 34 3,4	0 53 18,4	1,4776835
30	100 40 21,3	0 53 29,6	1,4761252	102 34 37,2	0 53 19,7	1,4774383
31	100 40 43,2	—0 53 29,0	1,4761256	102 35 9,0	—0 53 20,9	1,4771925

1906. SEPTIEMBRE. **NEPTUNO.** XXVI.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 52 8,62	+22 1 31,1	0,29	1,24	6 52 13,79	+22 1 23,8	20 13,8
1	6 52 14,74	22 1 22,6	0,29	1,24	6 52 19,80	22 1 15,5	20 10,0
2	6 52 20,75	22 1 14,1	0,29	1,24	6 52 25,70	22 1 7,1	20 6,2
3	6 52 26,65	22 1 5,8	0,29	1,24	6 52 31,49	22 0 58,9	20 2,3
4	6 52 32,44	22 0 57,5	0,29	1,24	6 52 37,17	22 0 50,7	19 58,5
5	6 52 38,11	22 0 49,4	0,29	1,24	6 52 42,73	22 0 42,7	19 54,6
6	6 52 43,66	22 0 41,4	0,29	1,24	6 52 48,17	22 0 34,9	19 50,8
7	6 52 49,10	22 0 33,5	0,29	1,24	6 52 53,49	22 0 27,1	19 47,0
8	6 52 54,41	22 0 25,8	0,29	1,24	6 52 58,69	22 0 19,5	19 43,1
9	6 52 59,61	22 0 18,2	0,29	1,24	6 53 3,78	22 0 12,0	19 39,3
10	6 53 4,68	22 0 10,7	0,29	1,24	6 53 8,73	22 0 4,6	19 35,4
11	6 53 9,63	22 0 3,4	0,29	1,24	6 53 13,57	21 59 57,5	19 31,6
12	6 53 14,46	21 59 56,1	0,29	1,24	6 53 18,28	21 59 50,3	19 27,7
13	6 53 19,16	21 59 49,1	0,29	1,24	6 53 22,87	21 59 43,5	19 23,9
14	6 53 23,74	21 59 42,1	0,29	1,24	6 53 27,33	21 59 36,6	19 20,0
15	6 53 28,19	21 59 35,3	0,29	1,25	6 53 31,67	21 59 29,9	19 16,1
16	6 53 32,51	21 59 28,7	0,29	1,25	6 53 35,87	21 59 23,5	19 12,3
17	6 53 36,70	21 59 22,2	0,29	1,25	6 53 39,95	21 59 17,1	19 8,5
18	6 53 40,75	21 59 15,8	0,29	1,25	6 53 43,88	21 59 10,9	19 4,5
19	6 53 44,67	21 59 9,6	0,29	1,25	6 53 47,68	21 59 4,8	19 0,7
20	6 53 48,46	21 59 3,6	0,29	1,25	6 53 51,36	21 58 58,9	18 56,8
21	6 53 52,12	21 58 57,7	0,29	1,25	6 53 54,90	21 58 53,1	18 52,9
22	6 53 55,64	21 58 51,9	0,29	1,25	6 53 58,30	21 58 47,5	18 49,1
23	6 53 59,02	21 58 46,4	0,29	1,25	6 54 1,57	21 58 42,1	18 45,2
24	6 54 2,26	21 58 41,0	0,29	1,25	6 54 4,69	21 58 36,9	18 41,3
25	6 54 5,36	21 58 35,8	0,29	1,25	6 54 7,68	21 58 31,8	18 37,4
26	6 54 8,33	21 58 30,7	0,29	1,25	6 54 10,53	21 58 26,9	18 33,5
27	6 54 11,16	21 58 25,8	0,29	1,25	6 54 13,25	21 58 22,1	18 29,7
28	6 54 13,84	21 58 21,1	0,29	1,25	6 54 15,81	21 58 17,6	18 25,8
29	6 54 16,39	21 58 16,5	0,29	1,25	6 54 18,25	21 58 13,1	18 21,9
30	6 54 18,80	21 58 12,1	0,29	1,25	6 54 20,54	21 58 8,9	18 18,0
31	6 54 21,07	+21 58 7,9	0,29	1,25	6 54 22,70	+21 58 4,8	18 14,1

I. 1906. OCTUBRE.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.		
			Longitud aparente.	Latitud aparente.	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Domingo.	XVII. S. Jerónimo, Presb. y Dr.	186 25 32,2	— 0,56	0,0004895
1	Lunes.	S. Remigio, Ob. y Conf.	187 24 31,6	0,66	0,0003641
2	Martes.	S. Saturio, Ermitaño.	188 23 32,9	0,74	0,0002390
3	Miércoles.	S. Cándido, Mr.	189 22 36,2	0,80	0,0001144
4	Jueves.	S. Francisco de Asís, Fund.	190 21 41,6	0,82	9,9999902
5	Viernes.	S. Plácido y Comps., Mrs.	191 20 49,2	0,82	9,9998664
6	Sábado.	S. Bruno, Conf. y Fund.	192 19 59,0	0,80	9,9997431
7	Domingo.	XVIII. *Ntra. Sra. del Rosario.*	193 19 11,0	0,75	9,9996202
8	Lunes.	Sta. Brígida, Viuda.	194 18 25,2	0,67	9,9994976
9	Martes.	S. Dionisio Areopagita, Ob.	195 17 41,7	0,58	9,9993752
10	Miércoles.	S. Francisco de Borja, Conf.	196 17 0,6	0,47	9,9992531
11	Jueves.	Stos. Fermín y Nicasio, Obs.	197 16 21,7	0,34	9,9991312
12	Viernes.	Ntra. Sra. del Pilar de Zaragoza.	198 15 45,2	0,21	9,9990093
13	Sábado.	S. Eduardo, Rey de Inglaterra.	199 15 11,0	— 0,09	9,9988875
14	Domingo.	XIX. S. Calixto, Papa y Mr.	200 14 39,1	+ 0,03	9,9987657
15	Lunes.	Sta. Teresa de Jesús, Fund.	201 14 9,4	0,13	9,9986437
16	Martes.	S. Galo, Abad.	202 13 42,0	0,22	9,9985214
17	Miércoles.	Sta. Eduvigis, Viuda.	203 13 16,6	0,28	9,9983990
18	Jueves.	S. Lucas, Evangelista.	204 12 53,3	0,31	9,9982762
19	Viernes.	S. Pedro de Alcántara, Conf.	205 12 31,9	0,31	9,9981533
20	Sábado.	Sta. Irene, Vg. y Mr.	206 12 12,5	0,28	9,9980302
21	Domingo.	XX. Sta. Úrsula, Vg., y S. Hilarión.	207 11 54,9	0,22	9,9979071
22	Lunes.	Sta. María Salomé.	208 11 39,1	0,13	9,9977841
23	Martes.	S. Pedro Pascual, Ob. y Mr.	209 11 24,9	+ 0,02	9,9976614
24	Miércoles.	S. Rafael, Arcángel.	210 11 12,4	— 0,10	9,9975392
25	Jueves.	S. Crisanto y Sta. Daría, Mrs.	211 11 1,5	0,23	9,9974176
26	Viernes.	S. Evaristo, Papa y Mr.	212 10 52,4	0,36	9,9972968
27	Sábado.	Stos. Vicente, Sabina y Cristeta.	213 10 44,9	0,47	9,9971770
28	Domingo.	XXI. S. Simón, y S. Judas Tadeo, Aps.	214 10 39,1	0,57	9,9970584
29	Lunes.	S. Narciso, Ob. y Mr.	215 10 35,0	0,65	9,9969410
30	Martes.	S. Claudio y dos hermanos, Mrs.	216 10 32,7	0,71	9,9968250
31	Miércoles.	*Vig.* S. Quintín, Mr.	217 10 32,2	0,74	9,9967104
32	Jueves.	✠ *La Fiesta de Todos los Santos.*	218 10 33,5	— 0,74	9,9965973

Día 23 á $19^{h}\,30^{m}$, Sol en Escorpio.

1906. OCTUBRE. SOL. A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	DESDE 0ᵈ DE ENERO. Días del año.	DESDE 0ᵈ DE ENERO. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	12 23 35,70	— 2 33 9,7	12 33 21,46	+ 9 45,76	16 0,10	273	0,74743
1	12 27 12,67	2 56 29,6	12 37 18,01	10 5,35	16 0,37	274	0,75017
2	12 30 49,90	3 19 47,6	12 41 14,57	10 24,66	16 0,65	275	0,75291
3	12 34 27,44	3 43 3,5	12 45 11,12	10 43,68	16 0,93	276	0,75565
4	12 38 5,29	4 6 16,7	12 49 7,67	11 2,38	16 1,20	277	0,75838
5	12 41 43,49	4 29 27,1	12 53 4,22	11 20,73	16 1,48	278	0,76112
6	12 45 22,05	4 52 34,3	12 57 0,77	11 38,72	16 1,75	279	0,76386
7	12 49 1,01	5 15 37,9	13 0 57,33	11 56,32	16 2,02	280	0,76660
8	12 52 40,37	5 38 37,5	13 4 53,88	12 13,51	16 2,29	281	0,76934
9	12 56 20,16	6 1 32,9	13 8 50,43	12 30,27	16 2,56	282	0,77207
10	13 0 0,41	6 24 23,6	13 12 46,98	12 46,57	16 2,83	283	0,77481
11	13 3 41,13	6 47 9,4	13 16 43,54	13 2,41	16 3,10	284	0,77755
12	13 7 22,34	7 9 49,8	13 20 40,09	13 17,75	16 3,37	285	0,78029
13	13 11 4,06	7 32 24,4	13 24 36,64	13 32,58	16 3,65	286	0,78303
14	13 14 46,31	7 54 52,9	13 28 33,19	13 46,89	16 3,92	287	0,78576
15	13 18 29,10	8 17 14,9	13 32 29,75	14 0,65	16 4,19	288	0,78850
16	13 22 12,45	8 39 30,0	13 36 26,30	14 13,85	16 4,46	289	0,79124
17	13 25 56,37	9 1 37,8	13 40 22,85	14 26,48	16 4,73	290	0,79398
18	13 29 40,87	9 23 37,9	13 44 19,41	14 38,53	16 5,00	291	0,79671
19	13 33 25,98	9 45 29,9	13 48 15,96	14 49,98	16 5,28	292	0,79945
20	13 37 11,70	10 7 13,3	13 52 12,51	15 0,82	16 5,55	293	0,80219
21	13 40 58,03	10 28 47,8	13 56 9,07	15 11,03	16 5,82	294	0,80493
22	13 44 45,00	10 50 12,9	14 0 5,62	15 20,62	16 6,10	295	0,80767
23	13 48 32,62	11 11 28,3	14 4 2,17	15 29,55	16 6,37	296	0,81040
24	13 52 20,90	11 32 33,4	14 7 58,73	15 37,82	16 6,64	297	0,81314
25	13 56 9,85	11 53 27,9	14 11 55,28	15 45,42	16 6,91	298	0,81588
26	13 59 59,50	12 14 11,5	14 15 51,83	15 52,33	16 7,18	299	0,81862
27	14 3 49,85	12 34 43,7	14 19 48,39	15 58,53	16 7,45	300	0,82136
28	14 7 40,93	12 55 4,1	14 23 44,94	16 4,01	16 7,71	301	0,82409
29	14 11 32,74	13 15 12,3	14 27 41,49	16 8,75	16 7,97	302	0,82683
30	14 15 25,30	13 35 8,0	14 31 38,05	16 12,74	16 8,23	303	0,82957
31	14 19 18,63	13 54 50,8	14 35 34,60	16 15,97	16 8,49	304	0,83231
32	14 23 12,74	—14 14 20,2	14 39 31,16	+16 18,41	16 8,74	305	0,83504

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1906. OCTUBRE. SOL. Á 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Domingo.	12 23 34,23	9,033	— 2 33 0,2	—58,35	— 9 45,62	—0,821	1 4,23
1	Lunes.	12 27 11,15	9,044	2 56 19,8	58,28	10 5,21	0,810	1 4,27
2	Martes.	12 30 48,33	9,055	3 19 37,5	58,19	10 24,52	0,799	1 4,31
3	Miércoles.	12 34 25,81	9,069	3 42 53,1	58,10	10 43,54	0,786	1 4,36
4	Jueves.	12 38 3,62	9,083	4 6 6,1	57,98	11 2,24	0,772	1 4,41
5	Viernes.	12 41 41,77	9,097	4 29 16,2	57,85	11 20,59	0,757	1 4,46
6	Sábado.	12 45 20,28	9,113	4 52 23,1	57,71	11 38,58	0,741	1 4,51
7	Domingo	12 48 59,19	9,130	5 15 26,4	57,56	11 56,18	0,725	1 4,57
8	Lunes.	12 52 38,50	9,147	5 38 25,8	57,39	12 13,37	0,707	1 4,63
9	Martes.	12 56 18,25	9,166	6 1 21,0	57,20	12 30,13	0,689	1 4,69
10	Miércoles.	12 59 58,45	9,185	6 24 11,5	57,00	12 46,43	0,670	1 4,76
11	Jueves.	13 3 39,13	9,205	6 46 57,0	56,79	13 2,27	0,650	1 4,82
12	Viernes.	13 7 20,29	9,226	7 9 37,2	56,56	13 17,61	0,629	1 4,89
13	Sábado.	13 11 1,97	9,248	7 32 11,7	56,31	13 32,44	0,607	1 4,97
14	Domingo.	13 14 44,18	9,270	7 54 40,1	56,05	13 46,75	0,585	1 5,05
15	Lunes.	13 18 26,93	9,293	8 17 1,9	55,77	14 0,52	0,562	1 5,13
16	Martes.	13 22 10,24	9,316	8 39 16,9	55,47	14 13,72	0,538	1 5,21
17	Miércoles.	13 25 54,12	9,341	9 1 24,6	55,16	14 26,36	0,514	1 5,29
18	Jueves.	13 29 38,59	9,365	9 23 24,5	54,83	14 38,41	0,490	1 5,38
19	Viernes.	13 33 23,66	9,391	9 45 16,4	54,49	14 49,87	0,465	1 5,47
20	Sábado.	13 37 9,34	9,416	10 6 59,8	54,12	15 0,71	0,439	1 5,56
21	Domingo.	13 40 55,64	9,442	10 28 34,2	53,74	15 10,93	0,413	1 5,65
22	Lunes.	13 44 42,58	9,469	10 49 59,3	53,34	15 20,52	0,386	1 5,75
23	Martes.	13 48 30,17	9,497	11 11 14,6	52,92	15 29,46	0,359	1 5,85
24	Miércoles.	13 52 18,42	9,525	11 32 19,7	52,49	15 37,74	0,331	1 5,95
25	Jueves.	13 56 7,35	9,553	11 53 14,3	52,05	15 45,35	0,302	1 6,05
26	Viernes.	13 59 56,97	9,582	12 13 57,9	51,58	15 52,26	0,273	1 6,15
27	Sábado.	14 3 47,29	9,612	12 34 30,1	51,10	15 58,47	0,244	1 6,26
28	Domingo.	14 7 38,35	9,643	12 54 50,5	50,60	16 3,95	0,213	1 6,37
29	Lunes.	14 11 30,14	9,674	13 14 58,8	50,09	16 8,70	0,182	1 6,48
30	Martes.	14 15 22,68	9,705	13 34 54,6	49,56	16 12,70	0,151	1 6,59
31	Miércoles.	14 19 15,99	9,738	13 54 37,5	49,01	16 15,94	0,119	1 6,70
32	Jueves.	14 23 10,09	9,771	—14 14 7,0	—48,44	—16 18,39	—0,086	1 6,81

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1906. OCTUBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. IV.

Dias del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0h	A 12h	A 0h	A 12h	A 0h	A 12h	A 0h	A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	342 30 5,8	348 59 58,2	— 2 42 35,4	— 3 10 48,5	56 43,6	56 28,6	15 29,0	15 24,9
1	355 26 57,3	1 51 0,2	3 36 19,4	3 58 52,2	56 13,5	55 58,6	15 20,8	15 16,7
2	8 12 4,5	14 30 8,6	4 18 14,1	4 34 15,5	55 43,9	55 29,5	15 12,7	15 8,8
3	20 45 12,0	26 57 16,5	4 46 49,7	4 55 52,9	55 15,7	55 2,7	15 5,0	15 1,4
4	33 6 26,2	39 12 48,4	5 1 24,1	5 3 24,7	54 50,5	54 39,5	14 58,1	14 55,1
5	45 16 33,1	51 17 54,0	5 1 58,1	4 57 9,3	54 29,8	54 21,6	14 52,5	14 50,2
6	57 17 8,1	63 14 36,3	4 49 5,4	4 37 54,0	54 15,1	54 10,5	14 48,5	14 47,2
7	69 10 42,6	75 5 54,4	4 23 44,2	4 6 45,4	54 8,0	54 7,8	14 46,5	14 46,5
8	81 0 42,3	86 55 39,5	3 47 8,1	3 25 3,0	54 9,8	54 14,4	14 47,0	14 48,3
9	92 51 21,7	98 48 26,8	3 0 41,9	2 34 16,6	54 21,4	54 31,0	14 50,2	14 52,8
10	104 47 33,7	110 49 22,9	2 6 0,3	1 36 6,8	54 43,2	54 57,8	14 56,1	15 0,1
11	116 54 34,8	123 3 49,3	— 1 4 51,4	— 0 32 30,6	55 14,9	55 34,3	15 4,8	15 10,1
12	129 17 45,2	135 36 58,7	+ 0 0 36,9	+ 0 34 10,7	55 55,9	56 19,2	15 16,0	15 22,3
13	142 2 2,7	148 33 24,4	1 7 47,7	1 41 2,4	56 44,0	57 10,0	15 29,1	15 36,2
14	155 11 25,9	161 56 20,4	2 13 26,9	2 44 30,9	57 36,7	58 3,4	15 43,5	15 50,8
15	168 48 12,6	175 46 56,1	3 13 42,1	3 40 27,0	58 29,8	58 55,1	15 58,0	16 4,9
16	182 52 13,6	190 3 35,7	4 4 12,0	4 24 24,2	59 18,8	59 40,3	16 11,4	16 17,2
17	197 20 21,7	204 41 39,8	4 40 33,6	4 52 14,2	59 59,0	60 14,4	16 22,3	16 26,5
18	212 6 29,5	219 33 43,8	4 59 5,6	5 0 54,2	60 26,1	60 34,0	16 29,7	16 31,9
19	227 2 11,8	234 30 42,7	4 57 34,6	4 49 9,1	60 37,8	60 37,6	16 32,9	16 32,9
20	241 58 8,4	249 23 26,3	4 35 48,7	4 17 51,3	60 33,5	60 26,0	16 31,8	16 29,7
21	256 45 42,5	264 4 12,5	3 55 41,7	3 29 49,4	60 15,2	60 1,7	16 26,7	16 23,0
22	271 18 22,1	278 27 48,0	3 0 47,5	2 29 11,2	59 45,9	59 28,4	16 18,7	16 14,0
23	285 32 16,5	292 31 43,1	1 55 36,9	1 20 40,3	59 9,6	58 50,0	16 8,8	16 3,5
24	299 26 10,2	306 15 46,4	+ 0 44 56,4	+ 0 8 58,3	58 29,9	58 9,7	15 58,0	15 52,5
25	313 0 44,4	319 41 20,1	— 0 26 42,9	— 1 1 37,9	57 49,7	57 30,2	15 47,0	15 41,7
26	326 17 50,7	332 50 33,6	1 35 20,3	2 7 26,0	57 11,2	56 52,9	15 36,5	15 31,5
27	339 19 46,5	345 45 45,0	2 37 33,0	3 5 21,9	56 35,4	56 18,7	15 26,8	15 22,2
28	352 8 43,7	358 28 54,7	3 30 35,7	3 52 59,8	56 2,9	55 47,9	15 17,9	15 13,8
29	4 46 28,8	11 1 34,4	4 12 21,8	4 28 32,0	55 33,7	55 20,4	15 9,9	15 6,3
30	17 14 18,1	23 24 45,8	4 41 22,8	4 50 49,1	55 8,0	54 56,4	15 2,9	14 59,7
31	29 33 2,2	35 39 11,5	4 56 48,4	4 59 20,1	54 45,6	54 35,8	14 56,8	14 54,1
32	41 43 18,9	47 45 30,1	— 4 58 26,1	— 4 54 10,3	54 27,0	54 19,3	14 51,7	14 49,6

	h m		h
Día 2 á	0 23,6, P. L. en Aries.	Día 7 á	7, Luna en el Apogeo.
Día 10 á	3 14,6, U. C. en Cáncer.	Día 19 á	5, Luna en el Perigeo.
Día 17 á	10 17,9, L. N. en Libra.		
Día 24 á	1 25,0, P. C. en Acuario.		
Día 31 á	16 21,0, P. L. en Tauro.		

V. 1906. OCTUBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Lunes 1. Edad de la Luna á 0 horas... 13,0 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.				Variación en 10 m
	h	m	s	s		°	′	″	″
0	23	49	2,30	20,220	—	5	7	3,8	+109,30
1	23	51	3,54	20,195		4	56	7,5	109,47
2	23	53	4,64	20,170		4	45	10,2	109,62
3	23	55	5,58	20,144		4	34	12,1	109,75
4	23	57	6,37	20,119		4	23	13,2	109,88
5	23	59	7,01	20,096		4	12	13,5	110,01
6	0	1	7,52	20,072		4	1	13,1	110,12
7	0	3	7,88	20,048		3	50	12,1	110,23
8	0	5	8,10	20,026		3	39	10,4	110,33
9	0	7	8,19	20,004		3	28	8,2	110,41
10	0	9	8,15	19,982		3	17	5,5	110,48
11	0	11	7,97	19,959		3	6	2,4	110,55
12	0	13	7,66	19,938		2	54	58,9	110,62
13	0	15	7,23	19,918		2	43	55,0	110,67
14	0	17	6,68	19,898		2	32	50,9	110,71
15	0	19	6,00	19,878		2	21	46,5	110,75
16	0	21	5,21	19,858		2	10	41,9	110,78
17	0	23	4,30	19,839		1	59	37,2	110,79
18	0	25	3,28	19,820		1	48	32,4	110,80
19	0	27	2,14	19,802		1	37	27,6	110,79
20	0	29	0,90	19,784		1	26	22,9	110,78
21	0	30	59,55	19,767		1	15	18,2	110,77
22	0	32	58,10	19,750		1	4	13,6	110,75
23	0	34	56,55	19,733	—	0	53	9,2	+110,72

Paso por el merid. á 11h 33,0m: retardo 44,8m

Martes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 14,0 días.

0	0	36	54,90	19,718	—	0	42	5,0	+110,68
1	0	38	53,16	19,702		0	31	1,1	110,63
2	0	40	51,32	19,686		0	19	57,5	110,57
3	0	42	49,39	19,671	—	0	8	54,3	110,50
4	0	44	47,37	19,657	+	0	2	8,5	110,43
5	0	46	45,27	19,643		0	13	10,9	110,35
6	0	48	43,08	19,629		0	24	12,7	110,25
7	0	50	40,82	19,616		0	35	13,9	110,16
8	0	52	38,47	19,603		0	46	14,6	110,05
9	0	54	36,05	19,591		0	57	14,5	109,93
10	0	56	33,56	19,578		1	8	13,8	109,82
11	0	58	30,99	19,567		1	19	12,3	109,68
12	1	0	28,36	19,556		1	30	10,0	109,55
13	1	2	25,66	19,545		1	41	6,9	109,41
14	1	4	22,90	19,534		1	52	2,9	109,25
15	1	6	20,07	19,524		2	2	57,9	109,09
16	1	8	17,19	19,516		2	13	52,0	108,93
17	1	10	14,26	19,507		2	24	45,0	108,74
18	1	12	11,27	19,497		2	35	36,9	108,57
19	1	14	8,22	19,488		2	46	27,8	108,38
20	1	16	5,13	19,482		2	57	17,4	108,18
21	1	18	2,00	19,474		3	8	5,9	107,98
22	1	19	58,82	19,467		3	18	53,1	107,76
23	1	21	55,60	19,460		3	29	39,0	107,53
24	1	23	52,34	19,453	+	3	40	23,5	+107,31

Paso por el merid. á 12h 17,8m: retardo 44,1m

Miércoles 3. Edad de la Luna á 0 horas... 15,0 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.				Variación en 10 m
	h	m	s	s		°	′	″	″
0	1	23	52,34	19,453	+	3	40	23,5	+107,31
1	1	25	49,04	19,448		3	51	6,7	107,08
2	1	27	45,71	19,442		4	1	48,4	106,83
3	1	29	42,34	19,437		4	12	28,7	106,59
4	1	31	38,95	19,433		4	23	7,5	106,33
5	1	33	35,53	19,428		4	33	44,7	106,07
6	1	35	32,08	19,424		4	44	20,3	105,80
7	1	37	28,62	19,421		4	54	54,3	105,52
8	1	39	25,13	19,418		5	5	26,5	105,23
9	1	41	21,63	19,414		5	15	57,1	104,95
10	1	43	18,10	19,412		5	26	25,9	104,64
11	1	45	14,57	19,410		5	36	52,8	104,34
12	1	47	11,02	19,408		5	47	18,0	104,03
13	1	49	7,46	19,407		5	57	41,2	103,71
14	1	51	3,90	19,406		6	8	2,5	103,38
15	1	53	0,33	19,406		6	18	21,8	103,05
16	1	54	56,77	19,406		6	28	39,1	102,72
17	1	56	53,20	19,405		6	38	54,4	102,37
18	1	58	49,63	19,406		6	49	7,5	102,02
19	2	0	46,07	19,407		6	59	18,6	101,66
20	2	2	42,51	19,408		7	9	27,4	101,29
21	2	4	38,96	19,409		7	19	34,1	100,93
22	2	6	35,42	19,412		7	29	38,5	100,54
23	2	8	31,90	19,413	+	7	39	40,6	+100,16

Paso por el merid. á 13h 1,9m: retardo 44,0m

Jueves 4. Edad de la Luna á 0 horas... 16,0 días.

0	2	10	28,38	19,416	+	7	49	40,4	+ 99,77
1	2	12	24,89	19,419		7	59	37,8	99,37
2	2	14	21,41	19,423		8	9	32,8	98,97
3	2	16	17,96	19,427		8	19	25,4	98,56
4	2	18	14,53	19,430		8	29	15,5	98,14
5	2	20	11,12	19,434		8	39	3,1	97,72
6	2	22	7,74	19,439		8	48	48,1	97,28
7	2	24	4,39	19,444		8	58	30,5	96,85
8	2	26	1,07	19,449		9	8	10,3	96,42
9	2	27	57,78	19,455		9	17	47,5	95,97
10	2	29	54,53	19,461		9	27	21,9	95,51
11	2	31	51,31	19,467		9	36	53,6	95,05
12	2	33	48,13	19,473		9	46	22,5	94,58
13	2	35	44,99	19,480		9	55	48,6	94,12
14	2	37	41,89	19,488		10	5	11,9	93,63
15	2	39	38,84	19,495		10	14	32,2	93,15
16	2	41	35,83	19,503		10	23	49,7	92,67
17	2	43	32,87	19,511		10	33	4,2	92,17
18	2	45	29,96	19,519		10	42	15,7	91,67
19	2	47	27,10	19,528		10	51	24,2	91,16
20	2	49	24,29	19,536		11	0	29,6	90,64
21	2	51	21,53	19,545		11	9	31,9	90,12
22	2	53	18,83	19,555		11	18	31,1	89,60
23	2	55	16,19	19,564		11	27	27,1	89,08
24	2	57	13,60	19,574	+	11	36	20,0	+ 88,54

Paso por el merid. á 13h 45,9m: retardo 44,4m

Viernes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 17,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 57 13,60	19,574	+11 36 20,0	+ 88,54
1	2 59 11,08	19,585	11 45 9,6	87,99
2	3 1 8,62	19,595	11 53 55,9	87,45
3	3 3 6,22	19,606	12 2 39,0	86,90
4	3 5 3,89	19,617	12 11 18,7	86,34
5	3 7 1,63	19,628	12 19 55,1	85,78
6	3 8 59,43	19,640	12 28 28,0	85,20
7	3 10 57,31	19,652	12 36 57,5	84,63
8	3 12 55,25	19,663	12 45 23,6	84,05
9	3 14 53,27	19,676	12 53 46,1	83,47
10	3 16 51,36	19,688	13 2 5,2	82,88
11	3 18 49,52	19,700	13 10 20,6	82,28
12	3 20 47,76	19,713	13 18 32,5	81,68
13	3 22 46,08	19,727	13 26 40,7	81,07
14	3 24 44,48	19,741	13 34 45,3	80,46
15	3 26 42,97	19,754	13 42 46,2	79,84
16	3 28 41,53	19,767	13 50 43,4	79,22
17	3 30 40,17	19,781	13 58 36,8	78,58
18	3 32 38,90	19,795	14 6 26,4	77,95
19	3 34 37,71	19,809	14 14 12,2	77,32
20	3 36 36,61	19,824	14 21 54,2	76,67
21	3 38 35,60	19,838	14 29 32,2	76,02
22	3 40 34,67	19,853	14 37 6,4	75,37
23	3 42 33,83	19,868	+14 44 36,6	+ 74,71

Paso por el merid. á 14^{h} 30^{m},3: retardo 45^{m},3

Sábado 6. Edad de la Luna á 0 horas... 18,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	3 44 33,09	19,884	+14 52 2,9	+ 74,05
1	3 46 32,44	19,899	14 59 25,2	73,38
2	3 48 31,88	19,914	15 6 43,4	72,70
3	3 50 31,41	19,930	15 13 57,6	72,02
4	3 52 31,04	19,947	15 21 7,7	71,33
5	3 54 30,77	19,963	15 28 13,6	70,65
6	3 56 30,59	19,978	15 35 15,5	69,96
7	3 58 30,51	19,995	15 42 13,1	69,25
8	4 0 30,53	20,010	15 49 6,5	68,56
9	4 2 30,64	20,027	15 55 55,8	67,85
10	4 4 30,86	20,044	16 2 40,7	67,13
11	4 6 31,17	20,061	16 9 21,4	66,42
12	4 8 31,59	20,078	16 15 57,7	65,69
13	4 10 32,11	20,095	16 22 29,7	64,97
14	4 12 32,73	20,112	16 28 57,3	64,23
15	4 14 33,45	20,129	16 35 20,5	63,52
16	4 16 34,28	20,147	16 41 39,3	62,76
17	4 18 35,21	20,163	16 47 53,6	62,02
18	4 20 36,24	20,181	16 54 3,5	61,27
19	4 22 37,38	20,199	17 0 8,8	60,51
20	4 24 38,63	20,218	17 6 9,6	59,75
21	4 26 39,98	20,234	17 12 5,8	58,99
22	4 28 41,44	20,252	17 17 57,5	58,23
23	4 30 43,00	20,269	17 23 44,5	57,45
24	4 32 44,67	20,288	+17 29 26,9	+ 56,67

Paso por el merid. á 15^{h} 15^{m},6: retardo 46^{m},3

Domingo 7. Edad de la Luna á 0 horas... 19,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 32 44,67	20,288	+17 29 26,9	+ 56,67
1	4 34 46,45	20,305	17 35 4,6	55,89
2	4 36 48,33	20,323	17 40 37,6	55,11
3	4 38 50,33	20,342	17 46 5,9	54,32
4	4 40 52,43	20,359	17 51 29,4	53,52
5	4 42 54,64	20,377	17 56 48,1	52,73
6	4 44 56,96	20,396	18 2 2,1	51,93
7	4 46 59,39	20,413	18 7 11,2	51,12
8	4 49 1,92	20,432	18 12 15,5	50,31
9	4 51 4,57	20,451	18 17 14,9	49,49
10	4 53 7,33	20,468	18 22 9,4	48,68
11	4 55 10,19	20,486	18 26 59,0	47,85
12	4 57 13,16	20,504	18 31 43,6	47,02
13	4 59 16,24	20,523	18 36 23,3	46,19
14	5 1 19,43	20,541	18 40 57,9	45,36
15	5 3 22,73	20,558	18 45 27,6	44,52
16	5 5 26,13	20,577	18 49 52,2	43,68
17	5 7 29,65	20,595	18 54 11,7	42,83
18	5 9 33,27	20,613	18 58 26,2	41,98
19	5 11 37,01	20,632	19 2 35,5	41,13
20	5 13 40,85	20,648	19 6 39,7	40,28
21	5 15 44,79	20,667	19 10 38,8	39,41
22	5 17 48,85	20,685	19 14 32,6	38,54
23	5 19 53,01	20,703	+19 18 21,3	+ 37,68

Paso por el merid. á 16^{h} 1^{m},9: retardo 47^{m},5

Lunes 8. Edad de la Luna á 0 horas... 20,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	5 21 57,28	20,721	+19 22 4,8	+ 36,81
1	5 24 1,66	20,738	19 25 43,0	35,93
2	5 26 6,14	20,756	19 29 16,0	35,05
3	5 28 10,73	20,773	19 32 43,6	34,17
4	5 30 15,42	20,791	19 36 6,0	33,28
5	5 32 20,22	20,808	19 39 23,0	32,39
6	5 34 25,12	20,825	19 42 34,7	31,51
7	5 36 30,12	20,843	19 45 41,1	30,61
8	5 38 35,23	20,860	19 48 42,0	29,70
9	5 40 40,44	20,877	19 51 37,5	28,81
10	5 42 45,75	20,893	19 54 27,7	27,90
11	5 44 51,16	20,910	19 57 12,3	26,98
12	5 46 56,67	20,927	19 59 51,5	26,07
13	5 49 2,29	20,944	20 2 25,2	25,17
14	5 51 8,00	20,960	20 4 53,5	24,25
15	5 53 13,81	20,976	20 7 16,2	23,32
16	5 55 19,71	20,992	20 9 33,3	22,39
17	5 57 25,72	21,009	20 11 44,9	21,47
18	5 59 31,82	21,024	20 13 51,0	20,54
19	6 1 38,01	21,040	20 15 51,4	19,61
20	6 3 44,30	21,057	20 17 46,3	18,67
21	6 5 50,69	21,072	20 19 35,5	17,73
22	6 7 57,16	21,087	20 21 19,1	16,79
23	6 10 3,73	21,103	20 22 57,0	15,85
24	6 12 10,39	21,117	+20 24 29,3	+ 14,91

Paso por el merid. á 16^{h} 49^{m},4: retardo 48^{m},5

VII. 1906. OCTUBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Martes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 21,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 12 10,39	21,117	+20 24 29,3	+ 14,91
1	6 14 17,13	21,132	20 25 55,9	13,96
2	6 16 23,97	21,147	20 27 16,8	13,01
3	6 18 30,90	21,162	20 28 32,0	12,06
4	6 20 37,91	21,176	20 29 41,5	11,10
5	6 22 45,01	21,190	20 30 45,2	10,13
6	6 24 52,19	21,204	20 31 43,1	9,18
7	6 26 59,46	21,218	20 32 35,3	8,23
8	6 29 6,81	21,232	20 33 21,8	7,26
9	6 31 14,25	21,246	20 34 2,4	6,28
10	6 33 21,76	21,258	20 34 37,2	5,32
11	6 35 29,35	21,272	20 35 6,2	4,35
12	6 37 37,02	21,285	20 35 29,4	3,38
13	6 39 44,77	21,298	20 35 46,7	2,39
14	6 41 52,59	21,310	20 35 58,1	1,42
15	6 44 0,49	21,323	20 36 3,7	+ 0,44
16	6 46 8,47	21,336	20 36 3,4	— 0,53
17	6 48 16,52	21,347	20 35 57,3	1,52
18	6 50 24,63	21,358	20 35 45,2	2,51
19	6 52 32,82	21,371	20 35 27,2	3,49
20	6 54 41,08	21,382	20 35 3,3	4,48
21	6 56 49,41	21,393	20 34 33,5	5,46
22	6 58 57,80	21,404	20 33 57,8	6,45
23	7 1 6,26	21,415	+20 33 16,1	— 7,44

Paso por el merid. á 17^h $37^m,9$: retardo $49^m,2$

Miércoles 10. Edad de la Luna á 0 horas... 22,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	7 3 14,78	21,426	+20 32 28,5	— 8,43
1	7 5 23,37	21,437	20 31 34,9	9,43
2	7 7 32,02	21,447	20 30 35,3	10,43
3	7 9 40,73	21,457	20 29 29,8	11,42
4	7 11 49,50	21,467	20 28 18,3	12,42
5	7 13 58,33	21,477	20 27 0,8	13,42
6	7 16 7,22	21,486	20 25 37,3	14,42
7	7 18 16,16	21,495	20 24 7,8	15,42
8	7 20 25,16	21,504	20 22 32,3	16,42
9	7 22 34,21	21,513	20 20 50,8	17,42
10	7 24 43,31	21,522	20 19 3,3	18,42
11	7 26 52,47	21,530	20 17 9,8	19,42
12	7 29 1,67	21,538	20 15 10,3	20,42
13	7 31 10,92	21,547	20 13 4,8	21,43
14	7 33 20,23	21,554	20 10 53,2	22,43
15	7 35 29,57	21,562	20 8 35,6	23,43
16	7 37 38,97	21,569	20 6 12,0	24,43
17	7 39 48,40	21,576	20 3 42,4	25,44
18	7 41 57,88	21,583	20 1 6,7	26,45
19	7 44 7,40	21,591	19 58 25,0	27,45
20	7 46 16,97	21,598	19 55 37,3	28,45
21	7 48 26,57	21,603	19 52 43,6	29,46
22	7 50 36,21	21,609	19 49 43,8	30,47
23	7 52 45,88	21,616	19 46 38,0	31,47
24	7 54 55,60	21,622	+19 43 26,2	— 32,47

Paso por el merid. á 18^h $27^m,1$: retardo $49^m,7$

Jueves 11. Edad de la Luna á 0 horas... 23,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 54 55,60	21,622	+19 43 26,2	— 32,47
1	7 57 5,34	21,628	19 40 8,4	33,48
2	7 59 15,13	21,633	19 36 44,5	34,48
3	8 1 24,94	21,638	19 33 14,7	35,48
4	8 3 34,79	21,643	19 29 38,8	36,48
5	8 5 44,66	21,648	19 25 56,9	37,48
6	8 7 54,57	21,654	19 22 9,0	38,48
7	8 10 4,51	21,658	19 18 15,1	39,48
8	8 12 14,47	21,663	19 14 15,2	40,48
9	8 14 24,46	21,668	19 10 9,3	41,48
10	8 16 34,48	21,672	19 5 57,5	42,47
11	8 18 44,52	21,675	19 1 39,7	43,47
12	8 20 54,58	21,679	18 57 15,9	44,47
13	8 23 4,67	21,683	18 52 46,1	45,46
14	8 25 14,78	21,687	18 48 10,4	46,45
15	8 27 24,92	21,691	18 43 28,7	47,44
16	8 29 35,07	21,693	18 38 41,1	48,43
17	8 31 45,24	21,697	18 33 47,6	49,42
18	8 33 55,43	21,700	18 28 48,1	50,40
19	8 36 5,64	21,703	18 23 42,8	51,38
20	8 38 15,87	21,707	18 18 31,5	52,37
21	8 40 26,12	21,709	18 13 14,4	53,34
22	8 42 36,38	21,712	18 7 51,4	54,32
23	8 44 46,66	21,714	+18 2 22,5	— 55,30

Paso por el merid. á 19^h $16^m,8$: retardo $49^m,9$

Viernes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 24,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	8 46 56,95	21,717	+17 56 47,8	— 56,27
1	8 49 7,26	21,719	17 51 7,2	57,24
2	8 51 17,58	21,721	17 45 20,9	58,21
3	8 53 27,91	21,723	17 39 28,7	59,18
4	8 55 38,26	21,726	17 33 30,7	60,14
5	8 57 48,62	21,728	17 27 27,0	61,10
6	8 59 58,99	21,730	17 21 17,5	62,06
7	9 2 9,38	21,732	17 15 2,3	63,02
8	9 4 19,77	21,733	17 8 41,3	63,97
9	9 6 30,17	21,735	17 2 14,6	64,92
10	9 8 40,59	21,737	16 55 42,3	65,87
11	9 10 51,01	21,738	16 49 4,2	66,82
12	9 13 1,45	21,741	16 42 20,5	67,75
13	9 15 11,90	21,742	16 35 31,2	68,68
14	9 17 22,35	21,743	16 28 36,3	69,62
15	9 19 32,82	21,745	16 21 35,7	70,56
16	9 21 43,29	21,746	16 14 29,6	71,48
17	9 23 53,77	21,748	16 7 18,0	72,40
18	9 26 4,26	21,749	16 0 0,8	73,32
19	9 28 14,76	21,751	15 52 38,1	74,24
20	9 30 25,27	21,753	15 45 9,9	75,15
21	9 32 35,79	21,754	15 37 36,3	76,05
22	9 34 46,32	21,755	15 29 57,3	76,96
23	9 36 56,85	21,757	15 22 12,8	77,86
24	9 39 7,40	21,758	+15 14 23,0	— 78,75

Paso por el merid. á 20^h $6^m,7$: retardo $50^m,0$

Sábado 13. Edad de la Luna á 0 horas... 25,0 días.

Horas	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 39 7,40	21,758	+15 14 23,0	— 78,75
1	9 41 17,95	21,759	15 6 27,8	79,65
2	9 43 28,51	21,761	14 58 27,2	80,53
3	9 45 39,08	21,763	14 50 21,4	81,41
4	9 47 49,67	21,765	14 42 10,3	82,28
5	9 50 0,26	21,767	14 33 54,0	83,15
6	9 52 10,87	21,768	14 25 32,5	84,03
7	9 54 21,48	21,770	14 17 5,7	84,88
8	9 56 32,11	21,772	14 8 33,9	85,73
9	9 58 42,75	21,774	13 59 56,9	86,59
10	10 0 53,40	21,776	13 51 14,8	87,43
11	10 3 4,06	21,778	13 42 27,7	88,28
12	10 5 14,74	21,781	13 33 35,5	89,12
13	10 7 25,43	21,783	13 24 38,3	89,94
14	10 9 36,14	21,786	13 15 36,2	90,76
15	10 11 46,86	21,788	13 6 29,2	91,58
16	10 13 57,60	21,791	12 57 17,3	92,39
17	10 16 8,35	21,794	12 48 0,5	93,19
18	10 18 19,13	21,797	12 38 39,0	93,99
19	10 20 29,92	21,800	12 29 12,6	94,79
20	10 22 40,73	21,803	12 19 41,5	95,58
21	10 24 51,56	21,807	12 10 5,7	96,35
22	10 27 2,41	21,811	12 0 25,3	97,12
23	10 29 13,29	21,814	+11 50 40,2	— 97,89

Paso por el merid. á 20h 56m,7: retardo 50m,2

Domingo 14. Edad de la Luna á 0 horas... 26,0 días.

Horas	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 31 24,18	21,818	+11 40 50,6	— 98,65
1	10 33 35,10	21,823	11 30 56,4	99,41
2	10 35 46,05	21,827	11 20 57,7	100,15
3	10 37 57,02	21,831	11 10 54,6	100,88
4	10 40 8,02	21,835	11 0 47,1	101,62
5	10 42 19,04	21,840	10 50 35,2	102,34
6	10 44 30,10	21,845	10 40 19,0	103,06
7	10 46 41,18	21,850	10 29 58,5	103,77
8	10 48 52,30	21,856	10 19 33,8	104,47
9	10 51 3,45	21,862	10 9 4,9	105,17
10	10 53 14,64	21,868	9 58 31,8	105,85
11	10 55 25,86	21,873	9 47 54,7	106,52
12	10 57 37,11	21,879	9 37 13,6	107,19
13	10 59 48,41	21,886	9 26 28,4	107,85
14	11 1 59,74	21,893	9 15 39,4	108,50
15	11 4 11,12	21,900	9 4 46,4	109,15
16	11 6 22,54	21,907	8 53 49,6	109,78
17	11 8 34,00	21,914	8 42 49,0	110,41
18	11 10 45,51	21,923	8 31 44,7	111,02
19	11 12 57,07	21,931	8 20 36,8	111,63
20	11 15 8,68	21,939	8 9 25,2	112,23
21	11 17 20,33	21,947	7 58 10,0	112,82
22	11 19 32,04	21,956	7 46 51,3	113,40
23	11 21 43,80	21,964	7 35 29,2	113,97
24	11 23 55,61	21,974	+ 7 24 3,7	—114,53

Paso por el merid. á 21h 46m,9: retardo 50m,8

Lunes 15. Edad de la Luna á 0 horas... 27,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 23 55,61	21,974	+ 7 24 3,7	—114,53
1	11 26 7,49	21,984	7 12 34,8	115,08
2	11 28 19,42	21,993	7 1 2,7	115,63
3	11 30 31,41	22,003	6 49 27,3	116,16
4	11 32 43,46	22,014	6 37 48,8	116,68
5	11 34 55,58	22,025	6 26 7,2	117,19
6	11 37 7,76	22,037	6 14 22,5	117,69
7	11 39 20,02	22,048	6 2 34,9	118,18
8	11 41 32,34	22,059	5 50 44,3	118,67
9	11 43 44,73	22,071	5 38 50,9	119,13
10	11 45 57,19	22,084	5 26 54,7	119,59
11	11 48 9,74	22,097	5 14 55,8	120,03
12	11 50 22,35	22,109	5 2 54,3	120,47
13	11 52 35,05	22,123	4 50 50,1	120,90
14	11 54 47,83	22,137	4 38 43,5	121,31
15	11 57 0,69	22,151	4 26 34,4	121,72
16	11 59 13,64	22,165	4 14 22,9	122,11
17	12 1 26,67	22,179	4 2 9,1	122,49
18	12 3 39,79	22,195	3 49 53,0	122,86
19	12 5 53,01	22,210	3 37 34,8	123,21
20	12 8 6,31	22,226	3 25 14,5	123,56
21	12 10 19,72	22,243	3 12 52,1	123,89
22	12 12 33,22	22,258	3 0 27,8	124,21
23	12 14 46,81	22,275	+ 2 48 1,6	—124,52

Paso por el merid. á 22h 37m,7: retardo 51m,9

Martes 16. Edad de la Luna á 0 horas... 28,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 17 0,52	22,292	+ 2 35 33,6	—124,82
1	12 19 14,32	22,309	2 23 3,8	125,10
2	12 21 28,23	22,327	2 10 32,4	125,37
3	12 23 42,25	22,346	1 57 59,4	125,63
4	12 25 56,38	22,364	1 45 24,9	125,87
5	12 28 10,62	22,383	1 32 48,9	126,11
6	12 30 24,98	22,402	1 20 11,6	126,32
7	12 32 39,45	22,422	1 7 33,1	126,53
8	12 34 54,04	22,442	0 54 53,3	126,73
9	12 37 8,75	22,462	0 42 12,4	126,90
10	12 39 23,58	22,483	0 29 30,5	127,07
11	12 41 38,54	22,504	0 16 47,6	127,22
12	12 43 53,63	22,526	+ 0 4 3,9	127,35
13	12 46 8,85	22,547	— 0 8 40,6	127,48
14	12 48 24,19	22,568	0 21 25,9	127,59
15	12 50 39,67	22,592	0 34 11,7	127,68
16	12 52 55,29	22,614	0 46 58,1	127,77
17	12 55 11,04	22,638	0 59 44,9	127,84
18	12 57 26,94	22,661	1 12 32,2	127,90
19	12 59 42,97	22,684	1 25 19,7	127,93
20	13 1 59,15	22,709	1 38 7,4	127,96
21	13 4 15,48	22,733	1 50 55,2	127,97
22	13 6 31,95	22,758	2 3 43,0	127,96
23	13 8 48,57	22,783	2 16 30,7	127,95
24	13 11 5,35	22,809	— 2 29 18,4	—127,92

Paso por el merid. á 23h 29m,6: retardo 53m,6

IX. 1906. OCTUBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Miércoles 17. Edad de la Luna á 0 horas... 29,0 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	13	11	5,35	22,809	— 2	29	18,4	—127,92
1	13	13	22,28	22,835	2	42	5,7	127,87
2	13	15	39,37	22,861	2	54	52,8	127,81
3	13	17	56,61	22,887	3	7	39,4	127,73
4	13	20	14,01	22,914	3	20	25,5	127,63
5	13	22	31,58	22,942	3	33	11,0	127,53
6	13	24	49,31	22,968	3	45	55,9	127,41
7	13	27	7,20	22,997	3	58	39,9	127,27
8	13	29	25,27	23,025	4	11	23,1	127,12
9	13	31	43,50	23,053	4	24	5,3	126,94
10	13	34	1,90	23,082	4	36	46,4	126,76
11	13	36	20,48	23,111	4	49	26,4	126,56
12	13	38	39,23	23,139	5	2	5,1	126,34
13	13	40	58,15	23,169	5	14	42,5	126,12
14	13	43	17,26	23,199	5	27	18,5	125,88
15	13	45	36,54	23,228	5	39	53,0	125,61
16	13	47	56,00	23,259	5	52	25,8	125,33
17	13	50	15,65	23,290	6	4	56,9	125,03
18	13	52	35,48	23,321	6	17	26,2	124,72
19	13	54	55,50	23,352	6	29	53,6	124,40
20	13	57	15,70	23,383	6	42	19,0	124,06
21	13	59	36,09	23,415	6	54	42,3	123,70
22	14	1	56,68	23,447	7	7	3,4	123,33
23	14	4	17,45	23,478	— 7	19	22,3	—122,94

Paso por el merid. á * *: retardo * *

Jueves 18. Edad de la Luna á 0 horas... 0,6 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	14	6	38,41	23,510	— 7	31	38,7	—122,53
1	14	8	59,57	23,542	7	43	52,7	122,12
2	14	11	20,92	23,575	7	56	4,2	121,68
3	14	13	42,47	23,608	8	8	12,9	121,23
4	14	16	4,22	23,641	8	20	18,9	120,76
5	14	18	26,16	23,673	8	32	22,0	120,27
6	14	20	48,30	23,706	8	44	22,1	119,78
7	14	23	10,63	23,739	8	56	19,3	119,26
8	14	25	33,17	23,773	9	8	13,2	118,73
9	14	27	55,91	23,807	9	20	4,0	118,18
10	14	30	18,85	23,840	9	31	51,4	117,61
11	14	32	41,99	23,874	9	43	35,3	117,03
12	14	35	5,34	23,908	9	55	15,8	116,44
13	14	37	28,88	23,941	10	6	52,6	115,83
14	14	39	52,63	23,976	10	18	25,7	115,20
15	14	42	16,59	24,009	10	29	55,0	114,55
16	14	44	40,74	24,043	10	41	20,3	113,89
17	14	47	5,11	24,077	10	52	41,7	113,22
18	14	49	29,67	24,111	11	3	59,0	112,53
19	14	51	54,44	24,145	11	15	12,1	111,83
20	14	54	19,41	24,178	11	26	20,9	111,10
21	14	56	44,59	24,212	11	37	25,3	110,37
22	14	59	9,96	24,247	11	48	25,3	109,62
23	15	1	35,55	24,281	11	59	20,7	108,85
24	15	4	1,33	24,314	—12	10	11,5	—108,07

Paso por el merid. á 0h 23m,2: retardo 55m,5

Viernes 19. Edad de la Luna á 0 horas... 1,6 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	15	4	1,33	24,314	—12	10	11,5	—108,07
1	15	6	27,32	24,348	12	20	57,5	107,27
2	15	8	53,51	24,382	12	31	38,7	106,46
3	15	11	19,90	24,415	12	42	15,0	105,63
4	15	13	46,49	24,448	12	52	46,3	104,79
5	15	16	13,28	24,481	13	3	12,5	103,93
6	15	18	40,26	24,514	13	13	33,5	103,06
7	15	21	7,45	24,547	13	23	49,2	102,18
8	15	23	34,83	24,579	13	33	59,6	101,28
9	15	26	2,40	24,612	13	44	4,5	100,36
10	15	28	30,17	24,645	13	54	3,9	99,43
11	15	30	58,14	24,677	14	3	57,7	98,49
12	15	33	26,29	24,708	14	13	45,8	97,53
13	15	35	54,63	24,739	14	23	28,1	96,57
14	15	38	23,16	24,771	14	33	4,6	95,58
15	15	40	51,88	24,801	14	42	35,1	94,58
16	15	43	20,77	24,832	14	51	59,5	93,57
17	15	45	49,86	24,863	15	1	17,9	92,55
18	15	48	19,12	24,892	15	10	30,1	91,51
19	15	50	48,56	24,921	15	19	36,0	90,45
20	15	53	18,17	24,950	15	28	35,5	89,39
21	15	55	47,96	24,979	15	37	28,7	88,32
22	15	58	17,92	25,007	15	46	15,4	87,23
23	16	0	48,04	25,035	—15	54	55,5	— 86,13

Paso por el merid. á 1h 18m,7: retardo 57m,7

Sábado 20. Edad de la Luna á 0 horas... 2,6 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	16	3	18,34	25,063	—16	3	29,0	— 85,02
1	16	5	48,79	25,089	16	11	55,8	83,89
2	16	8	19,41	25,117	16	20	15,7	82,76
3	16	10	50,19	25,142	16	28	28,9	81,62
4	16	13	21,11	25,167	16	36	35,1	80,46
5	16	15	52,19	25,193	16	44	34,4	79,29
6	16	18	23,42	25,217	16	52	26,6	78,11
7	16	20	54,79	25,240	17	0	11,7	76,92
8	16	23	26,30	25,263	17	7	49,6	75,72
9	16	25	57,95	25,287	17	15	20,3	74,50
10	16	28	29,74	25,308	17	22	43,6	73,28
11	16	31	1,65	25,329	17	29	59,7	72,06
12	16	33	33,69	25,351	17	37	8,3	70,81
13	16	36	5,86	25,371	17	44	9,4	69,56
14	16	38	38,14	25,390	17	51	3,0	68,30
15	16	41	10,54	25,409	17	57	49,0	67,03
16	16	43	43,05	25,428	18	4	27,4	65,76
17	16	46	15,67	25,445	18	10	58,1	64,47
18	16	48	48,39	25,462	18	17	21,0	63,18
19	16	51	21,21	25,478	18	23	36,2	61,88
20	16	53	54,12	25,493	18	29	43,6	60,58
21	16	56	27,12	25,508	18	35	43,1	59,25
22	16	59	0,21	25,522	18	41	34,6	57,93
23	17	1	33,38	25,534	18	47	18,2	56,60
24	17	4	6,62	25,547	—18	52	53,8	— 55,27

Paso por el merid. á 2h 16m,4: retardo 59m,4

Domingo 21. Edad de la Luna á 0 horas... 3,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 4 6,62	25,547	—18 52 53,8	— 55,27
1	17 6 39,94	25,558	18 58 21,4	53,93
2	17 9 13,32	25,568	19 3 40,9	52,57
3	17 11 46,76	25,578	19 8 52,2	51,21
4	17 14 20,26	25,588	19 13 55,4	49,86
5	17 16 53,81	25,596	19 18 50,5	48,49
6	17 19 27,41	25,603	19 23 37,3	47,12
7	17 22 1,04	25,609	19 28 15,9	45,74
8	17 24 34,72	25,615	19 32 46,2	44,36
9	17 27 8,42	25,619	19 37 8,2	42,98
10	17 29 42,15	25,623	19 41 21,9	41,58
11	17 32 15,90	25,626	19 45 27,2	40,19
12	17 34 49,66	25,628	19 49 24,2	38,80
13	17 37 23,44	25,630	19 53 12,8	37,40
14	17 39 57,22	25,629	19 56 53,0	35,99
15	17 42 30,99	25,629	20 0 24,7	34,58
16	17 45 4,77	25,628	20 3 48,1	33,18
17	17 47 38,53	25,625	20 7 2,9	31,77
18	17 50 12,27	25,622	20 10 9,3	30,37
19	17 52 45,99	25,618	20 13 7,3	28,95
20	17 55 19,68	25,613	20 15 56,7	27,53
21	17 57 53,34	25,606	20 18 37,7	26,12
22	18 0 26,95	25,599	20 21 10,1	24,70
23	18 3 0,53	25,592	—20 23 34,1	— 23,29

Paso por el merid. á 3h 15m,8: retardo 59m,9

Lunes 22. Edad de la Luna á 0 horas... 4,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	18 5 34,06	25,583	—20 25 49,6	— 21,87
1	18 8 7,52	25,573	20 27 56,5	20,45
2	18 10 40,93	25,563	20 29 55,0	19,03
3	18 13 14,27	25,551	20 31 44,9	17,62
4	18 15 47,54	25,538	20 33 26,4	16,21
5	18 18 20,73	25,524	20 34 59,4	14,78
6	18 20 53,83	25,510	20 36 23,8	13,38
7	18 23 26,85	25,496	20 37 39,9	11,97
8	18 25 59,78	25,479	20 38 47,4	10,55
9	18 28 32,60	25,462	20 39 46,5	9,13
10	18 31 5,32	25,444	20 40 37,1	7,73
11	18 33 37,93	25,425	20 41 19,3	6,33
12	18 36 10,42	25,406	20 41 53,1	4,93
13	18 38 42,80	25,385	20 42 18,5	3,53
14	18 41 15,04	25,363	20 42 35,5	2,13
15	18 43 47,16	25,342	20 42 44,1	— 0,74
16	18 46 19,14	25,318	20 42 44,4	+ 0,64
17	18 48 50,97	25,294	20 42 36,4	2,03
18	18 51 22,67	25,270	20 42 20,1	3,41
19	18 53 54,21	25,243	20 41 55,5	4,78
20	18 56 25,59	25,218	20 41 22,7	6,15
21	18 58 56,82	25,190	20 40 41,7	7,52
22	19 1 27,87	25,162	20 39 52,5	8,88
23	19 3 58,76	25,133	20 38 55,2	10,23
24	19 6 29,47	25,104	—20 37 49,7	+ 11,59

Paso por el merid. á 4h 15m,7: retardo 59m,0

Martes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 5,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 6 29,47	25,104	—20 37 49,7	+ 11,59
1	19 9 0,01	25,073	20 36 36,1	12,93
2	19 11 30,35	25,042	20 35 14,5	14,27
3	19 14 0,51	25,011	20 33 44,9	15,60
4	19 16 30,48	24,978	20 32 7,3	16,93
5	19 19 0,25	24,945	20 30 21,8	18,25
6	19 21 29,82	24,911	20 28 28,3	19,57
7	19 23 59,18	24,876	20 26 27,0	20,88
8	19 26 28,33	24,841	20 24 17,8	22,18
9	19 28 57,27	24,805	20 22 0,9	23,47
10	19 31 25,99	24,768	20 19 36,2	24,76
11	19 33 54,49	24,731	20 17 3,8	26,04
12	19 36 22,76	24,693	20 14 23,7	27,31
13	19 38 50,81	24,655	20 11 36,1	28,57
14	19 41 18,62	24,615	20 8 40,8	29,83
15	19 43 46,19	24,576	20 5 38,1	31,08
16	19 46 13,53	24,537	20 2 27,8	32,32
17	19 48 40,63	24,496	19 59 10,2	33,55
18	19 51 7,48	24,454	19 55 45,2	34,78
19	19 53 34,08	24,413	19 52 12,8	36,00
20	19 56 0,43	24,371	19 48 33,2	37,20
21	19 58 26,53	24,328	19 44 46,4	38,40
22	20 0 52,37	24,283	19 40 52,4	39,59
23	20 3 17,94	24,241	—19 36 51,3	+ 40,77

Paso por el merid. á 5h 14m,7: retardo 56m,9

Miércoles 24. Edad de la Luna á 0 horas... 6,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	20 5 43,26	24,198	—19 32 43,1	+ 41,95
1	20 8 8,31	24,153	19 28 27,9	43,11
2	20 10 33,09	24,108	19 24 5,8	44,27
3	20 12 57,60	24,063	19 19 36,7	45,41
4	20 15 21,84	24,017	19 15 0,9	46,54
5	20 17 45,80	23,971	19 10 18,2	47,67
6	20 20 9,49	23,926	19 5 28,8	48,78
7	20 22 32,91	23,879	19 0 32,8	49,89
8	20 24 56,04	23,832	18 55 30,1	50,99
9	20 27 18,89	23,785	18 50 20,9	52,08
10	20 29 41,46	23,738	18 45 5,2	53,15
11	20 32 3,75	23,691	18 39 43,1	54,22
12	20 34 25,75	23,643	18 34 14,6	55,28
13	20 36 47,46	23,594	18 28 39,7	56,33
14	20 39 8,88	23,546	18 22 58,6	57,37
15	20 41 30,01	23,498	18 17 11,3	58,39
16	20 43 50,85	23,449	18 11 17,9	59,41
17	20 46 11,40	23,400	18 5 18,4	60,42
18	20 48 31,66	23,352	17 59 12,9	61,41
19	20 50 51,62	23,303	17 53 1,5	62,39
20	20 53 11,29	23,254	17 46 44,2	63,37
21	20 55 30,67	23,205	17 40 21,0	64,34
22	20 57 49,75	23,155	17 33 52,1	65,30
23	21 0 8,53	23,106	17 27 17,4	66,24
24	21 2 27,02	23,057	—17 20 37,2	+ 67,17

Paso por el merid. á 6h 11m,6: retardo 54m,0

Jueves 25. Edad de la Luna á 0 horas... 7,6 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	21	2	27,02	23,057	—17	20	37,2	+ 67,17
1	21	4	45,22	23,008	17	13	51,3	68,10
2	21	7	3,11	22,958	17	7	0,0	69,02
3	21	9	20,71	22,909	17	0	3,1	69,92
4	21	11	38,02	22,860	16	53	1,0	70,81
5	21	13	55,03	22,810	16	45	53,4	71,69
6	21	16	11,74	22,761	16	38	40,7	72,56
7	21	18	28,16	22,712	16	31	22,7	73,42
8	21	20	44,28	22,663	16	23	59,6	74,28
9	21	23	0,11	22,613	16	16	31,4	75,12
10	21	25	15,64	22,564	16	8	58,2	75,94
11	21	27	30,88	22,515	16	1	20,1	76,77
12	21	29	45,82	22,466	15	53	37,0	77,58
13	21	32	0,47	22,418	15	45	49,2	78,37
14	21	34	14,83	22,369	15	37	56,6	79,16
15	21	36	28,90	22,321	15	29	59,3	79,93
16	21	38	42,68	22,273	15	21	57,4	80,69
17	21	40	56,17	22,224	15	13	51,0	81,45
18	21	43	9,37	22,177	15	5	40,0	82,20
19	21	45	22,29	22,129	14	57	24,6	82,93
20	21	47	34,92	22,081	14	49	4,8	83,66
21	21	49	47,26	22,033	14	40	40,7	84,37
22	21	51	59,32	21,987	14	32	12,4	85,07
23	21	54	11,10	21,940	—14	23	39,8	+ 85,77

Paso por el merid. á 7 h 5,6 m: retardo 50,8 m

Viernes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 8,6 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	21	56	22,60	21,893	—14	15	3,2	+ 86,45
1	21	58	33,82	21,847	14	6	22,4	87,12
2	22	0	44,76	21,801	13	57	37,7	87,78
3	22	2	55,43	21,755	13	48	49,1	88,43
4	22	5	5,82	21,709	13	39	56,5	89,07
5	22	7	15,94	21,663	13	31	0,2	89,70
6	22	9	25,78	21,618	13	22	0,1	90,32
7	22	11	35,36	21,575	13	12	56,3	90,94
8	22	13	44,68	21,530	13	3	48,8	91,54
9	22	15	53,72	21,485	12	54	37,8	92,13
10	22	18	2,50	21,442	12	45	23,3	92,70
11	22	20	11,03	21,399	12	36	5,4	93,28
12	22	22	19,29	21,355	12	26	44,0	93,84
13	22	24	27,29	21,312	12	17	19,3	94,38
14	22	26	35,04	21,270	12	7	51,4	94,92
15	22	28	42,53	21,228	11	58	20,2	95,46
16	22	30	49,78	21,187	11	48	45,9	95,98
17	22	32	56,77	21,145	11	39	8,5	96,49
18	22	35	3,52	21,104	11	29	28,0	96,99
19	22	37	10,02	21,063	11	19	44,6	97,48
20	22	39	16,28	21,024	11	9	58,2	97,96
21	22	41	22,31	20,984	11	0	9,1	98,43
22	22	43	28,09	20,944	10	50	17,1	98,90
23	22	45	33,64	20,905	10	40	22,3	99,35
24	22	47	38,95	20,867	—10	30	24,9	+ 99,78

Paso por el merid. á 7 h 56,4 m: retardo 48,1 m

Sábado 27. Edad de la Luna á 0 horas... 9,6 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	22	47	38,95	20,867	—10	30	24,9	+ 99,78
1	22	49	44,04	20,828	10	20	24,9	100,22
2	22	51	48,89	20,790	10	10	22,2	100,65
3	22	53	53,52	20,753	10	0	17,1	101,06
4	22	55	57,93	20,717	9	50	9,5	101,47
5	22	58	2,12	20,680	9	39	59,5	101,86
6	23	0	6,09	20,644	9	29	47,2	102,24
7	23	2	9,85	20,608	9	19	32,6	102,62
8	23	4	13,39	20,573	9	9	15,8	102,99
9	23	6	16,72	20,538	8	58	56,7	103,35
10	23	8	19,85	20,504	8	48	35,6	103,69
11	23	10	22,77	20,470	8	38	12,4	104,03
12	23	12	25,49	20,437	8	27	47,2	104,37
13	23	14	28,01	20,403	8	17	20,0	104,68
14	23	16	30,33	20,371	8	6	51,0	104,99
15	23	18	32,46	20,338	7	56	20,1	105,30
16	23	20	34,39	20,307	7	45	47,4	105,60
17	23	22	36,14	20,276	7	35	12,9	105,88
18	23	24	37,70	20,245	7	24	36,8	106,16
19	23	26	39,08	20,215	7	13	59,0	106,43
20	23	28	40,28	20,185	7	3	19,7	106,68
21	23	30	41,30	20,156	6	52	38,9	106,93
22	23	32	42,15	20,127	6	41	56,5	107,18
23	23	34	42,82	20,098	— 6	31	12,8	+107,40

Paso por el merid. á 8 h 44,5 m: retardo 45,9 m

Domingo 28. Edad de la Luna á 0 horas... 10,6 días.

Horas.	Ascensión recta. h	m	s	Variación en 10m s	Declinación. °	′	″	Variación en 10 m ″
0	23	36	43,33	20,071	— 6	20	27,7	+107,63
1	23	38	43,67	20,043	6	9	41,2	107,85
2	23	40	43,85	20,016	5	58	53,5	108,05
3	23	42	43,86	19,989	5	48	4,6	108,25
4	23	44	43,72	19,963	5	37	14,5	108,43
5	23	46	43,42	19,938	5	26	23,4	108,62
6	23	48	42,97	19,913	5	15	31,1	108,79
7	23	50	42,37	19,888	5	4	37,9	108,95
8	23	52	41,63	19,864	4	53	43,7	109,12
9	23	54	40,74	19,840	4	42	48,5	109,26
10	23	56	39,71	19,817	4	31	52,6	109,39
11	23	58	38,54	19,794	4	20	55,8	109,52
12	0	0	37,24	19,772	4	9	58,2	109,65
13	0	2	35,81	19,750	3	59	0,0	109,77
14	0	4	34,24	19,729	3	48	1,0	109,88
15	0	6	32,56	19,708	3	37	1,5	109,97
16	0	8	30,74	19,688	3	26	1,4	110,06
17	0	10	28,81	19,668	3	15	0,8	110,14
18	0	12	26,76	19,648	3	3	59,7	110,22
19	0	14	24,59	19,629	2	52	58,2	110,28
20	0	16	22,31	19,611	2	41	56,4	110,33
21	0	18	19,92	19,593	2	30	54,2	110,38
22	0	20	17,43	19,576	2	19	51,8	110,43
23	0	22	14,83	19,558	2	8	49,1	110,47
24	0	24	12,13	19,542	— 1	57	46,2	+110,49

Paso por el merid. á 9 h 30,4 m: retardo 44,4 m

1906. OCTUBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. XII.

Lunes 29. Edad de la Luna á 0 horas... 11,6 días

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.				Variación en 10 m
	h	m	s	s		°	′	″	″
0	0	24	12,13	19,542	—	1	57	46,2	+110,49
1	0	26	9,33	19,526		1	46	43,2	110,50
2	0	28	6,44	19,510		1	35	40,2	110,51
3	0	30	3,45	19,495		1	24	37,1	110,52
4	0	32	0,38	19,481		1	13	34,0	110,52
5	0	33	57,22	19,466		1	2	30,9	110,50
6	0	35	53,97	19,452		0	51	28,0	110,48
7	0	37	50,64	19,438		0	40	25,2	110,45
8	0	39	47,23	19,426		0	29	22,6	110,41
9	0	41	43,75	19,414		0	18	20,3	110,37
10	0	43	40,20	19,402	—	0	7	18,2	110,32
11	0	45	36,57	19,390	+	0	3	43,5	110,25
12	0	47	32,88	19,379		0	14	44,8	110,18
13	0	49	29,12	19,368		0	25	45,7	110,12
14	0	51	25,30	19,358		0	36	46,2	110,03
15	0	53	21,41	19,348		0	47	46,1	109,94
16	0	55	17,48	19,339		0	58	45,5	109,85
17	0	57	13,48	19,330		1	9	44,3	109,74
18	0	59	9,44	19,322		1	20	42,4	109,63
19	1	1	5,35	19,314		1	31	39,8	109,51
20	1	3	1,21	19,306		1	42	36,5	109,39
21	1	4	57,02	19,299		1	53	32,5	109,25
22	1	6	52,80	19,292		2	4	27,5	109,11
23	1	8	48,53	19,286	+	2	15	21,8	+108,97

Paso por el merid. á 10^h 14^m,8: retardo 43^m,6

Martes 30. Edad de la Luna á 0 horas... 12,6 días

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.				Variación en 10 m
0	1	10	44,23	19,281	+	2	26	15,1	+108,80
1	1	12	39,90	19,276		2	37	7,4	108,64
2	1	14	35,54	19,270		2	47	58,8	108,48
3	1	16	31,14	19,266		2	58	49,1	108,29
4	1	18	26,73	19,262		3	9	38,3	108,11
5	1	20	22,28	19,258		3	20	26,4	107,92
6	1	22	17,82	19,255		3	31	13,3	107,72
7	1	24	13,34	19,252		3	41	59,0	107,51
8	1	26	8,85	19,250		3	52	43,4	107,30
9	1	28	4,34	19,248		4	3	26,6	107,08
10	1	29	59,82	19,246		4	14	8,4	106,85
11	1	31	55,29	19,244		4	24	48,8	106,62
12	1	33	50,75	19,243		4	35	27,8	106,38
13	1	35	46,21	19,243		4	46	5,3	106,13
14	1	37	41,67	19,243		4	56	41,3	105,87
15	1	39	37,13	19,243		5	7	15,7	105,61
16	1	41	32,59	19,244		5	17	48,6	105,34
17	1	43	28,06	19,245		5	28	19,8	105,07
18	1	45	23,53	19,247		5	38	49,4	104,78
19	1	47	19,02	19,249		5	49	17,2	104,48
20	1	49	14,52	19,251		5	59	43,2	104,19
21	1	51	10,03	19,253		6	10	7,5	103,89
22	1	53	5,55	19,256		6	20	29,9	103,58
23	1	55	1,10	19,260		6	30	50,4	103,26
24	1	56	56,67	19,263	+	6	41	9,0	+102,93

Paso por el merid. á 10^h 58^m,4: retardo 43^m,6

Miércoles 31. Edad de la Luna á 0 horas... 13,6 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.				Variación en 10 m
	h	m	s	s		°	′	″	″
0	1	56	56,67	19,263	+	6	41	9,0	+102,93
1	1	58	52,26	19,267		6	51	25,6	102,60
2	2	0	47,87	19,271		7	1	40,2	102,27
3	2	2	43,51	19,276		7	11	52,8	101,93
4	2	4	39,18	19,281		7	22	3,3	101,57
5	2	6	34,88	19,287		7	32	11,6	101,21
6	2	8	30,62	19,293		7	42	17,8	100,85
7	2	10	26,39	19,298		7	52	21,8	100,48
8	2	12	22,20	19,304		8	2	23,5	100,09
9	2	14	18,04	19,311		8	12	22,9	99,71
10	2	16	13,93	19,318		8	22	20,0	99,33
11	2	18	9,86	19,326		8	32	14,8	98,93
12	2	20	5,84	19,333		8	42	7,1	98,52
13	2	22	1,86	19,342		8	51	57,0	98,11
14	2	23	57,94	19,350		9	1	44,4	97,69
15	2	25	54,06	19,358		9	11	29,3	97,28
16	2	27	50,24	19,367		9	21	11,7	96,84
17	2	29	46,47	19,376		9	30	51,4	96,40
18	2	31	42,75	19,385		9	40	28,5	95,96
19	2	33	39,09	19,396		9	50	2,9	95,51
20	2	35	35,50	19,406		9	59	34,6	95,06
21	2	37	31,96	19,416		10	9	3,6	94,59
22	2	39	28,49	19,426		10	18	29,7	94,13
23	2	41	25,07	19,437	+	10	27	53,1	+ 93,66

Paso por el merid. á 11^h 42^m,0: retardo 44^m,1

Jueves 32. Edad de la Luna á 0 horas... 14,6 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.				Variación en 10 m
0	2	43	21,73	19,448	+	10	37	13,5	+ 93,16

Paso por el merid. á 12^h 26^m,1: retardo 44^m,9

XIII. 1906. OCTUBRE. **MERCURIO.** A 0h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	202 44 37,2	+2 54 49,4	9,6258321	191 14 7,1	+0 52 21,7	0,1496041
1	206 3 7,2	2 32 24,2	9,6304959	192 56 35,1	0 46 7,8	0,1497850
2	209 17 24,4	2 9 57,2	9,6348950	194 38 10,9	0 39 44,8	0,1497742
3	212 27 49,1	1 47 32,4	9,6390269	196 18 55,3	0 33 13,8	0,1495777
4	215 34 40,9	1 25 12,8	9,6428907	197 58 49,5	0 26 36,0	0,1492016
5	218 38 18,2	1 3 1,2	9,6464858	199 37 54,3	0 19 52,4	0,1486501
6	221 38 58,7	0 41 0,2	9,6498120	201 16 10,9	0 13 4,1	0,1479279
7	224 36 59,4	+0 19 11,8	9,6528699	202 53 40,3	+0 6 12,0	0,1470378
8	227 32 36,5	—0 2 22,1	9,6556600	204 30 23,6	—0 0 43,1	0,1459824
9	230 26 5,5	0 23 40,0	9,6581831	206 6 21,8	0 7 40,2	0,1447639
10	233 17 41,5	0 44 40,3	9,6604403	207 41 36,0	0 14 38,5	0,1433834
11	236 7 38,8	1 5 21,7	9,6624324	209 16 6,9	0 21 37,2	0,1418416
12	238 56 11,4	1 25 43,2	9,6641607	210 49 55,6	0 28 35,6	0,1401390
13	241 43 32,8	1 45 43,4	9,6656258	212 23 2,6	0 35 32,8	0,1382750
14	244 29 56,3	2 5 21,5	9,6668290	213 55 28,8	0 42 28,2	0,1362483
15	247 15 34,7	2 24 36,2	9,6677705	215 27 14,6	0 49 21,0	0,1340576
16	250 0 40,7	2 43 26,7	9,6684513	216 58 20,3	0 56 10,5	0,1317013
17	252 45 26,7	3 1 51,7	9,6688718	218 28 46,4	1 2 56,0	0,1291762
18	255 30 5,0	3 19 50,4	9,6690321	219 58 32,9	1 9 36,6	0,1264797
19	258 14 47,8	3 37 21,4	9,6689324	221 27 39,6	1 16 11,8	0,1236083
20	260 59 47,4	3 54 23,6	9,6685726	222 56 6,2	1 22 40,7	0,1205579
21	263 45 16,0	4 10 55,7	9,6679525	224 23 52,3	1 29 2,5	0,1173239
22	266 31 25,9	4 26 56,3	9,6670719	225 50 57,0	1 35 16,5	0,1139020
23	269 18 29,4	4 42 23,8	9,6659298	227 17 19,3	1 41 21,9	0,1102858
24	272 6 39,2	4 57 16,5	9,6645258	228 42 57,9	1 47 17,7	0,1064699
25	274 56 8,1	5 11 32,7	9,6628590	230 7 51,2	1 53 3,0	0,1024476
26	277 47 9,1	5 25 10,2	9,6609285	231 31 57,1	1 58 36,9	0,0982121
27	280 39 55,7	5 38 6,7	9,6587332	232 55 13,1	2 3 58,3	0,0937557
28	283 34 41,6	5 50 19,9	9,6562720	234 17 36,2	2 9 6,2	0,0890698
29	286 31 41,0	6 1 46,9	9,6535443	235 39 3,1	2 13 59,4	0,0841462
30	289 31 8,6	6 12 24,8	9,6505489	236 59 29,6	2 18 36,7	0,0789756
31	292 33 19,5	6 22 10,1	9,6472854	238 18 50,8	2 22 56,7	0,0735480
32	295 38 29,6	—6 30 59,3	9,6437530	239 37 1,2	—2 26 57,9	0,0678530

h m
Día 7 á 21 21, en el ☋.
Día 18 á 2 48, en el Afelio.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	12 42 40,93	— 3 38 37,8	6,3	2,4	12 42 43,33	— 3 38 55,7	0 9,3
1	12 48 49,48	4 24 20,0	6,3	2,4	12 48 52,42	4 24 41,9	0 11,5
2	12 54 55,40	5 9 36,9	6,3	2,4	12 54 58,87	5 10 2,6	0 13,7
3	13 0 58,89	5 54 26,5	6,3	2,4	13 1 2,87	5 54 55,9	0 15,8
4	13 7 0,11	6 38 47,0	6,3	2,4	13 7 4,59	6 39 19,9	0 17,9
5	13 12 59,25	7 22 36,5	6,3	2,4	13 13 4,21	7 23 12,7	0 19,9
6	13 18 56,47	8 5 53,6	6,3	2,4	13 19 1,90	8 6 32,9	0 22,0
7	13 24 51,94	8 48 36,7	6,3	2,4	13 24 57,84	8 49 19,0	0 23,9
8	13 30 45,81	9 30 44,3	6,3	2,4	13 30 52,16	9 31 29,4	0 25,9
9	13 36 38,24	10 12 15,1	6,3	2,4	13 36 45,04	10 13 2,9	0 27,8
10	13 42 29,36	10 53 7,9	6,4	2,4	13 42 36,60	10 53 58,2	0 29,7
11	13 48 19,31	11 33 21,3	6,4	2,4	13 48 26,98	11 34 13,9	0 31,6
12	13 54 8,19	12 12 54,1	6,4	2,4	13 54 16,30	12 13 48,8	0 33,5
13	13 59 56,12	12 51 45,1	6,4	2,4	14 0 4,66	12 52 41,8	0 35,4
14	14 5 43,19	13 29 53,0	6,5	2,4	14 5 52,15	13 30 51,6	0 37,2
15	14 11 29,49	14 7 16,6	6,5	2,5	14 11 38,87	14 8 16,8	0 39,0
16	14 17 15,08	14 43 54,7	6,5	2,5	14 17 24,88	14 44 56,4	0 40,9
17	14 23 0,01	15 19 46,1	6,6	2,5	14 23 10,22	15 20 49,1	0 42,7
18	14 28 44,32	15 54 49,5	6,6	2,5	14 28 54,94	15 55 53,7	0 44,5
19	14 34 28,03	16 29 3,5	6,7	2,5	14 34 39,06	16 30 8,7	0 46,3
20	14 40 11,13	17 2 26,9	6,7	2,5	14 40 22,56	17 3 32,8	0 48,0
21	14 45 53,60	17 34 58,3	6,8	2,5	14 46 5,43	17 36 4,8	0 49,8
22	14 51 35,39	18 6 36,2	6,8	2,6	14 51 47,62	18 7 43,1	0 51,6
23	14 57 16,43	18 37 19,3	6,9	2,6	14 57 29,04	18 38 26,4	0 53,3
24	15 2 56,62	19 7 6,0	6,9	2,6	15 3 9,60	19 8 13,1	0 55,0
25	15 8 35,85	19 35 54,7	7,0	2,6	15 8 49,19	19 37 1,6	0 56,7
26	15 14 13,93	20 3 43,8	7,1	2,7	15 14 27,62	20 4 50,3	0 58,4
27	15 19 50,67	20 30 31,7	7,1	2,7	15 20 4,69	20 31 37,5	1 0,1
28	15 25 25,83	20 56 16,6	7,2	2,7	15 25 40,16	20 57 21,4	1 1,8
29	15 30 59,13	21 20 56,8	7,3	2,8	15 31 13,75	21 22 0,4	1 3,4
30	15 36 30,20	21 44 30,3	7,4	2,8	15 36 45,07	21 45 32,4	1 4,9
31	15 41 58,68	22 6 55,2	7,5	2,8	15 42 13,77	22 7 55,6	1 6,5
32	15 47 24,07	—22 28 9,5	7,6	2,9	15 47 39,34	—22 29 7,9	1 8,0

XV. 1906. OCTUBRE. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	330 14 30,3	—3 16 8,8	9,8621193	232 25 7,6	—3 58 47,7	9,7767853
1	331 49 33,6	3 17 34,9	9,8620902	233 18 39,9	4 3 40,4	9,7711590
2	333 24 37,9	3 18 52,0	9,8620590	234 11 36,7	4 8 28,9	9,7654721
3	334 59 43,3	3 20 0,0	9,8620257	235 3 56,9	4 13 13,0	9,7597244
4	336 34 49,8	3 20 58,8	9,8619903	235 55 38,9	4 17 52,4	9,7539155
5	338 9 57,4	3 21 48,5	9,8619528	236 46 41,4	4 22 26,6	9,7480450
6	339 45 6,2	3 22 28,9	9,8619134	237 37 3,0	4 26 55,5	9,7421125
7	341 20 16,2	3 23 0,0	9,8618719	238 26 42,0	4 31 18,5	9,7361179
8	342 55 27,4	3 23 21,8	9,8618285	239 15 37,0	4 35 35,5	9,7300608
9	344 30 39,8	3 23 34,3	9,8617831	240 3 46,1	4 39 45,9	9,7239410
10	346 5 53,5	3 23 37,5	9,8617359	240 51 7,8	4 43 49,5	9,7177584
11	347 41 8,4	3 23 31,2	9,8616868	241 37 40,0	4 47 45,8	9,7115129
12	349 16 24,6	3 23 15,7	9,8616358	242 23 20,9	4 51 34,4	9,7052046
13	350 51 42,2	3 22 50,7	9,8615831	243 8 8,4	4 55 14,8	9,6988334
14	352 27 1,0	3 22 16,5	9,8615286	243 52 0,4	4 58 46,8	9,6923994
15	354 2 21,1	3 21 32,9	9,8614724	244 34 54,7	5 2 9,7	9,6859028
16	355 37 42,6	3 20 40,0	9,8614145	245 16 48,8	5 5 23,1	9,6793440
17	357 13 5,5	3 19 37,9	9,8613550	245 57 40,3	5 8 26,6	9,6727236
18	358 48 29,7	3 18 26,5	9,8612940	246 37 26,4	5 11 19,5	9,6660422
19	0 23 55,4	3 17 6,0	9,8612314	247 16 4,4	5 14 1,2	9,6593010
20	1 59 22,4	3 15 36,3	9,8611673	247 53 31,2	5 16 31,2	9,6525013
21	3 34 50,8	3 13 57,6	9,8611018	248 29 43,8	5 18 48,9	9,6456448
22	5 10 20,7	3 12 9,9	9,8610349	249 4 38,9	5 20 53,6	9,6387335
23	6 45 52,0	3 10 13,3	9,8609667	249 38 13,2	5 22 44,6	9,6317700
24	8 21 24,8	3 8 7,9	9,8608972	250 10 23,2	5 24 21,3	9,6247569
25	9 56 59,0	3 5 53,7	9,8608264	250 41 5,5	5 25 42,8	9,6176983
26	11 32 34,7	3 3 30,8	9,8607545	251 10 16,4	5 26 48,2	9,6105982
27	13 8 11,8	3 0 59,5	9,8606815	251 37 52,3	5 27 36,6	9,6034614
28	14 43 50,5	2 58 19,6	9,8606074	252 3 49,5	5 28 7,0	9,5962926
29	16 19 30,7	2 55 31,5	9,8605323	252 28 4,3	5 28 18,5	9,5890979
30	17 55 12,3	2 52 35,1	9,8604562	252 50 32,8	5 28 10,1	9,5818837
31	19 30 55,5	2 49 30,7	9,8603793	253 11 11,4	5 27 40,7	9,5746573
32	21 6 40,3	—2 46 18,8	9,8603015	253 29 56,3	—5 26 49,4	9,5674265

Día 9 á $20^{h}\ 5^{m}$, máx. lat. helioc. austral.

1906. OCTUBRE. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 15 38,18	—22 13 38,7	14,7	14,1	15 16 2,77	—22 15 45,7	2 42,2
1	15 19 15,80	22 32 13,8	14,9	14,3	15 19 40,18	22 34 17,4	2 41,9
2	15 22 51,88	22 50 20,9	15,1	14,5	15 23 16,03	22 52 21,1	2 41,6
3	15 26 26,31	23 7 59,6	15,3	14,6	15 26 50,21	23 9 56,3	2 41,2
4	15 29 58,97	23 25 9,5	15,5	14,8	15 30 22,60	23 27 2,7	2 40,8
5	15 33 29,75	23 41 50,3	15,7	15,1	15 33 53,10	23 43 39,9	2 40,4
6	15 36 58,51	23 58 1,5	15,9	15,3	15 37 21,56	23 59 47,5	2 39,9
7	15 40 25,12	24 13 43,0	16,2	15,5	15 40 47,85	24 15 25,3	2 39,4
8	15 43 49,43	24 28 54,3	16,4	15,7	15 44 11,82	24 30 33,0	2 38,9
9	15 47 11,30	24 43 35,2	16,6	15,9	15 47 33,33	24 45 10,2	2 38,3
10	15 50 30,57	24 57 45,4	16,9	16,1	15 50 52,22	24 59 16,6	2 37,7
11	15 53 47,08	25 11 24,6	17,1	16,4	15 54 8,32	25 12 52,0	2 37,0
12	15 57 0,64	25 24 32,5	17,4	16,6	15 57 21,46	25 25 56,1	2 36,3
13	16 0 11,09	25 37 8,8	17,6	16,9	16 0 31,46	25 38 28,6	2 35,5
14	16 3 18,24	25 49 13,3	17,9	17,1	16 3 38,13	25 50 29,3	2 34,7
15	16 6 21,87	26 0 45,8	18,1	17,4	16 6 41,27	26 1 57,9	2 33,8
16	16 9 21,79	26 11 46,1	18,4	17,6	16 9 40,66	26 12 54,3	2 32,8
17	16 12 17,77	26 22 13,7	18,7	17,9	16 12 36,08	26 23 18,0	2 31,8
18	16 15 9,58	26 32 8,5	19,0	18,2	16 15 27,31	26 33 8,8	2 30,7
19	16 17 56,97	26 41 30,2	19,3	18,5	16 18 14,09	26 42 26,5	2 29,6
20	16 20 39,69	26 50 18,3	19,6	18,8	16 20 56,18	26 51 10,8	2 28,3
21	16 23 17,48	26 58 32,6	19,9	19,1	16 23 33,30	26 59 21,2	2 27,0
22	16 25 50,05	27 6 12,9	20,2	19,4	16 26 5,18	27 6 57,5	2 25,6
23	16 28 17,13	27 13 18,8	20,6	19,7	16 28 31,53	27 13 59,5	2 24,1
24	16 30 38,42	27 19 49,9	20,9	20,0	16 30 52,08	27 20 26,7	2 22,5
25	16 32 53,64	27 25 45,8	21,2	20,3	16 33 6,53	27 26 18,7	2 20,8
26	16 35 2,48	27 31 5,9	21,6	20,7	16 35 14,57	27 31 34,9	2 19,0
27	16 37 4,64	27 35 49,8	21,9	21,0	16 37 15,91	27 36 14,9	2 17,1
28	16 38 59,82	27 39 56,8	22,3	21,3	16 39 10,25	27 40 18,0	2 15,1
29	16 40 47,71	27 43 26,4	22,7	21,7	16 40 57,28	27 43 43,8	2 12,9
30	16 42 28,00	27 46 18,0	23,1	22,1	16 42 36,71	27 46 31,6	2 10,6
31	16 44 0,40	27 48 31,0	23,4	22,4	16 44 8,23	27 48 40,9	2 8,2
32	16 45 24,60	—27 50 4,5	23,8	22,8	16 45 31,55	—27 50 10,8	2 5,7

XVII. 1906. OCTUBRE. MARTE. Á 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	146 36 20,0	+1 49 59,7	0,2212513	161 21 49,3	+1 12 45,1	0,4007171
1	147 2 34,8	1 49 52,7	0,2212958	161 59 38,1	1 12 48,0	0,3999985
2	147 28 49,4	1 49 45,2	0,2213378	162 37 26,4	1 12 50,9	0,3992675
3	147 55 3,6	1 49 37,4	0,2213771	163 15 14,2	1 12 53,5	0,3985241
4	148 21 17,5	1 49 29,2	0,2214139	163 53 1,5	1 12 56,0	0,3977681
5	148 47 31,2	1 49 20,6	0,2214480	164 30 48,4	1 12 58,4	0,3969995
6	149 13 44,7	1 49 11,6	0,2214796	165 8 34,7	1 13 0,6	0,3962181
7	149 39 57,9	1 49 2,3	0,2215086	165 46 20,7	1 13 2,7	0,3954240
8	150 6 10,9	1 48 52,5	0,2215350	166 24 6,1	1 13 4,6	0,3946170
9	150 32 23,7	1 48 42,4	0,2215588	167 1 51,2	1 13 6,4	0,3937969
10	150 58 36,4	1 48 32,0	0,2215800	167 39 35,7	1 13 8,0	0,3929638
11	151 24 48,9	1 48 21,1	0,2215986	168 17 19,9	1 13 9,5	0,3921175
12	151 51 1,2	1 48 9,9	0,2216146	168 55 3,6	1 13 10,8	0,3912579
13	152 17 13,5	1 47 58,2	0,2216280	169 32 46,8	1 13 11,9	0,3903850
14	152 43 25,7	1 47 46,2	0,2216389	170 10 29,5	1 13 12,9	0,3894986
15	153 9 37,8	1 47 33,9	0,2216471	170 48 11,7	1 13 13,8	0,3885987
16	153 35 49,8	1 47 21,1	0,2216527	171 25 53,4	1 13 14,4	0,3876851
17	154 2 1,9	1 47 8,0	0,2216557	172 3 34,5	1 13 14,9	0,3867579
18	154 28 13,9	1 46 54,5	0,2216562	172 41 15,0	1 13 15,2	0,3858171
19	154 54 25,9	1 46 40,7	0,2216540	173 18 54,9	1 13 15,3	0,3848625
20	155 20 37,9	1 46 26,4	0,2216492	173 56 34,1	1 13 15,3	0,3838942
21	155 46 49,9	1 46 11,8	0,2216419	174 34 12,6	1 13 15,1	0,3829123
22	156 13 2,0	1 45 56,9	0,2216319	175 11 50,4	1 13 14,7	0,3819167
23	156 39 14,2	1 45 41,5	0,2216194	175 49 27,5	1 13 14,1	0,3809074
24	157 5 26,5	1 45 25,8	0,2216043	176 27 3,9	1 13 13,4	0,3798845
25	157 31 38,9	1 45 9,7	0,2215865	177 4 39,7	1 13 12,4	0,3788479
26	157 57 51,4	1 44 53,3	0,2215662	177 42 14,8	1 13 11,4	0,3777976
27	158 24 4,1	1 44 36,5	0,2215433	178 19 49,2	1 13 10,1	0,3767337
28	158 50 16,9	1 44 19,3	0,2215178	178 57 23,0	1 13 8,7	0,3756561
29	159 16 30,0	1 44 1,7	0,2214896	179 34 56,2	1 13 7,0	0,3745648
30	159 42 43,2	1 43 43,8	0,2214589	180 12 28,8	1 13 5,3	0,3734597
31	160 8 56,7	1 43 25,5	0,2214256	180 50 0,8	1 13 3,3	0,3723408
32	160 35 10,4	+1 43 6,9	0,2213897	181 27 32,3	+1 13 1,2	0,3712079

Día 17 á 16^{h} 27^{m}, en el Afelio.

1906. OCTUBRE. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	10 53 5,87	+ 8 25 38,0	3,5	2,1	10 55 17,22	+ 8 12 15,8	22 18,3
1	10 55 27,20	8 11 14,7	3,5	2,1	10 57 38,21	7 57 51,1	22 16,7
2	10 57 48,33	7 56 48,9	3,5	2,1	10 59 59,01	7 43 24,0	22 15,1
3	11 0 9,27	7 42 20,7	3,5	2,1	11 2 19,63	7 28 54,6	22 13,5
4	11 2 30,04	7 27 50,2	3,5	2,1	11 4 40,08	7 14 23,0	22 11,9
5	11 4 50,62	7 13 17,4	3,5	2,1	11 7 0,35	6 59 49,2	22 10,3
6	11 7 11,04	6 58 42,5	3,5	2,1	11 9 20,46	6 45 13,3	22 8,7
7	11 9 31,30	6 44 5,5	3,5	2,1	11 11 40,42	6 30 35,5	22 7,1
8	11 11 51,39	6 29 26,5	3,5	2,1	11 14 0,21	6 15 55,8	22 5,5
9	11 14 11,33	6 14 45,6	3,6	2,1	11 16 19,86	6 1 14,3	22 3,9
10	11 16 31,13	6 0 3,0	3,6	2,1	11 18 39,37	5 46 31,1	22 2,3
11	11 18 50,78	5 45 18,7	3,6	2,2	11 20 58,73	5 31 46,3	22 0,6
12	11 21 10,29	5 30 32,7	3,6	2,2	11 23 17,96	5 16 59,9	21 59,0
13	11 23 29,66	5 15 45,3	3,6	2,2	11 25 37,06	5 2 12,2	21 57,4
14	11 25 48,91	5 0 56,4	3,6	2,2	11 27 56,03	4 47 23,1	21 55,8
15	11 28 8,03	4 46 6,3	3,6	2,2	11 30 14,88	4 32 32,9	21 54,2
16	11 30 27,02	4 31 14,9	3,6	2,2	11 32 33,61	4 17 41,5	21 52,5
17	11 32 45,90	4 16 22,4	3,6	2,2	11 34 52,22	4 2 49,1	21 50,9
18	11 35 4,65	4 1 29,0	3,6	2,2	11 37 10,71	3 47 55,8	21 49,3
19	11 37 23,29	3 46 34,6	3,6	2,2	11 39 29,09	3 33 1,7	21 47,6
20	11 39 41,82	3 31 39,5	3,6	2,2	11 41 47,37	3 18 7,0	21 46,0
21	11 42 0,25	3 16 43,7	3,6	2,2	11 44 5,55	3 3 11,7	21 44,4
22	11 44 18,57	3 1 47,2	3,7	2,2	11 46 23,62	2 48 15,9	21 42,7
23	11 46 36,79	2 46 50,3	3,7	2,2	11 48 41,60	2 33 19,6	21 41,1
24	11 48 54,93	2 31 53,0	3,7	2,2	11 50 59,50	2 18 23,0	21 39,5
25	11 51 12,97	2 16 55,3	3,7	2,2	11 53 17,31	2 3 26,1	21 37,8
26	11 53 30,94	2 1 57,4	3,7	2,2	11 55 35,06	1 48 29,1	21 36,2
27	11 55 48,83	1 46 59,4	3,7	2,2	11 57 52,74	1 33 32,0	21 34,5
28	11 58 6,66	1 32 1,2	3,7	2,2	12 0 10,36	1 18 34,8	21 32,9
29	12 0 24,43	1 17 3,1	3,7	2,2	12 2 27,93	1 3 37,8	21 31,2
30	12 2 42,15	1 2 5,1	3,7	2,2	12 4 45,45	0 48 41,0	21 29,6
31	12 4 59,82	0 47 7,2	3,7	2,3	12 7 2,92	0 33 44,4	21 27,9
32	12 7 17,45	+ 0 32 9,6	3,7	2,3	12 9 20,36	+ 0 18 48,1	21 26,3

XIX. 1906. OCTUBRE. **JÚPITER.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	88 26 32,2	—0 15 2,6	0,7101401	99 40 27,9	—0 15 10,2	0,7066020
1	88 31 39,5	0 14 55,7	0,7101700	99 45 52,0	0 15 6,1	0,7052914
2	88 36 46,7	0 14 48,8	0,7101999	99 51 6,3	0 15 1,9	0,7039759
3	88 41 53,9	0 14 41,9	0,7102298	99 56 10,5	0 14 57,7	0,7026558
4	88 47 1,1	0 14 35,0	0,7102597	100 1 4,6	0 14 53,5	0,7013313
5	88 52 8,2	0 14 28,1	0,7102896	100 5 48,5	0 14 49,2	0,7000027
6	88 57 15,2	0 14 21,2	0,7103196	100 10 22,0	0 14 44,9	0,6986704
7	89 2 22,3	0 14 14,3	0,7103495	100 14 45,1	0 14 40,6	0,6973347
8	89 7 29,2	0 14 7,4	0,7103794	100 18 57,7	0 14 36,2	0,6959958
9	89 12 36,2	0 14 0,5	0,7104094	100 22 59,6	0 14 31,8	0,6946541
10	89 17 43,1	0 13 53,6	0,7104394	100 26 50,7	0 14 27,4	0,6933100
11	89 22 49,9	0 13 46,7	0,7104693	100 30 31,0	0 14 22,9	0,6919638
12	89 27 56,7	0 13 39,8	0,7104993	100 34 0,3	0 14 18,4	0,6906159
13	89 33 3,5	0 13 32,9	0,7105293	100 37 18,5	0 14 13,9	0,6892667
14	89 38 10,2	0 13 26,0	0,7105593	100 40 25,6	0 14 9,3	0,6879165
15	89 43 16,9	0 13 19,1	0,7105893	100 43 21,4	0 14 4,7	0,6865658
16	89 48 23,6	0 13 12,2	0,7106194	100 46 5,9	0 14 0,0	0,6852151
17	89 53 30,2	0 13 5,3	0,7106494	100 48 38,9	0 13 55,3	0,6838647
18	89 58 36,7	0 12 58,4	0,7106794	100 51 0,4	0 13 50,6	0,6825151
19	90 3 43,3	0 12 51,5	0,7107095	100 53 10,4	0 13 45,9	0,6811668
20	90 8 49,8	0 12 44,6	0,7107395	100 55 8,7	0 13 41,1	0,6798202
21	90 13 56,2	0 12 37,7	0,7107695	100 56 55,4	0 13 36,2	0,6784758
22	90 19 2,6	0 12 30,8	0,7107996	100 58 30,3	0 13 31,4	0,6771341
23	90 24 9,0	0 12 23,8	0,7108297	100 59 53,5	0 13 26,5	0,6757957
24	90 29 15,3	0 12 16,9	0,7108597	101 1 4,9	0 13 21,5	0,6744609
25	90 34 21,6	0 12 10,0	0,7108898	101 2 4,4	0 13 16,5	0,6731302
26	90 39 27,8	0 12 3,1	0,7109199	101 2 52,1	0 13 11,5	0,6718041
27	90 44 34,0	0 11 56,2	0,7109500	101 3 27,9	0 13 6,4	0,6704831
28	90 49 40,1	0 11 49,3	0,7109801	101 3 51,8	0 13 1,2	0,6691676
29	90 54 46,2	0 11 42,4	0,7110102	101 4 3,7	0 12 56,0	0,6678582
30	90 59 52,3	0 11 35,4	0,7110403	101 4 3,7	0 12 50,7	0,6665552
31	91 4 58,4	0 11 28,5	0,7110705	101 3 51,8	0 12 45,4	0,6652593
32	91 10 4,4	—0 11 21,6	0,7111006	101 3 27,9	—0 12 40,0	0,6639708

Día 3 á 14^{h} 53^{m}, □.
Día 29 á 12 0, estacionario.

1906. OCTUBRE. **JÚPITER.** XX.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 42 1,62	+22 50 41,4	1,7	19,5	6 42 19,34	+22 50 26,6	18 6,0
1	6 42 25,03	22 50 21,9	1,7	19,5	6 42 42,15	22 50 7,6	18 2,4
2	6 42 47,72	22 50 2,9	1,7	19,6	6 43 4,24	22 49 49,1	17 58,9
3	6 43 9,68	22 49 44,5	1,7	19,7	6 43 25,61	22 49 31,1	17 55,3
4	6 43 30,92	22 49 26,7	1,8	19,7	6 43 46,24	22 49 13,8	17 51,7
5	6 43 51,42	22 49 9,6	1,8	19,8	6 44 6,13	22 48 57,2	17 48,1
6	6 44 11,17	22 48 53,1	1,8	19,8	6 44 25,28	22 48 41,3	17 44,5
7	6 44 30,16	22 48 37,2	1,8	19,9	6 44 43,67	22 48 26,0	17 40,9
8	6 44 48,40	22 48 22,1	1,8	20,0	6 45 1,29	22 48 11,4	17 37,2
9	6 45 5,86	22 48 7,8	1,8	20,0	6 45 18,14	22 47 57,7	17 33,6
10	6 45 22,55	22 47 54,1	1,8	20,1	6 45 34,22	22 47 44,7	17 29,9
11	6 45 38,46	22 47 41,3	1,8	20,1	6 45 49,52	22 47 32,5	17 26,2
12	6 45 53,57	22 47 29,3	1,8	20,2	6 46 4,02	22 47 21,1	17 22,5
13	6 46 7,89	22 47 18,1	1,8	20,3	6 46 17,72	22 47 10,5	17 18,8
14	6 46 21,40	22 47 7,7	1,8	20,3	6 46 30,61	22 47 0,8	17 15,1
15	6 46 34,10	22 46 58,2	1,8	20,4	6 46 42,69	22 46 52,0	17 11,4
16	6 46 45,98	22 46 49,6	1,8	20,5	6 46 53,96	22 46 44,0	17 7,7
17	6 46 57,04	22 46 41,9	1,8	20,5	6 47 4,40	22 46 37,0	17 3,9
18	6 47 7,26	22 46 35,1	1,8	20,6	6 47 14,00	22 46 30,9	17 0,1
19	6 47 16,66	22 46 29,3	1,8	20,6	6 47 22,78	22 46 25,7	16 56,3
20	6 47 25,21	22 46 24,4	1,8	20,7	6 47 30,72	22 46 21,5	16 52,5
21	6 47 32,93	22 46 20,5	1,8	20,8	6 47 37,83	22 46 18,3	16 48,7
22	6 47 39,80	22 46 17,5	1,9	20,8	6 47 44,09	22 46 16,0	16 44,9
23	6 47 45,82	22 46 15,6	1,9	20,9	6 47 49,51	22 46 14,8	16 41,1
24	6 47 50,99	22 46 14,6	1,9	21,0	6 47 54,07	22 46 14,5	16 37,2
25	6 47 55,31	22 46 14,7	1,9	21,0	6 47 57,79	22 46 15,3	16 33,3
26	6 47 58,77	22 46 15,7	1,9	21,1	6 48 0,65	22 46 17,0	16 29,4
27	6 48 1,38	22 46 17,8	1,9	21,2	6 48 2,67	22 46 19,8	16 25,5
28	6 48 3,14	22 46 21,0	1,9	21,2	6 48 3,84	22 46 23,7	16 21,6
29	6 48 4,03	22 46 25,2	1,9	21,3	6 48 4,15	22 46 28,6	16 17,7
30	6 48 4,06	22 46 30,4	1,9	21,4	6 48 3,60	22 46 34,5	16 13,8
31	6 48 3,23	22 46 36,7	1,9	21,4	6 48 2,19	22 46 41,5	16 9,8
32	6 48 1,54	+22 46 44,0	1,9	21,5	6 47 59,92	+22 46 49,5	16 5,8

XXI. 1906. OCTUBRE. **SATURNO.** Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	342 27 27,7	—1 53 47,4	0,9860566	339 48 12,5	—2 5 31,5	0,9434580
1	342 29 24,5	1 53 50,7	0,9860434	339 44 24,7	2 5 28,5	0,9438308
2	342 31 21,4	1 53 54,0	0,9860302	339 40 40,5	2 5 25,2	0,9442165
3	342 33 18,3	1 53 57,3	0,9860170	339 36 59,9	2 5 21,7	0,9446149
4	342 35 15,1	1 54 0,5	0,9860038	339 33 23,2	2 5 18,0	0,9450258
5	342 37 12,0	1 54 3,8	0,9859907	339 29 50,4	2 5 14,0	0,9454491
6	342 39 8,9	1 54 7,1	0,9859775	339 26 21,6	2 5 9,9	0,9458846
7	342 41 5,8	1 54 10,4	0,9859643	339 22 57,0	2 5 5,5	0,9463321
8	342 43 2,7	1 54 13,7	0,9859511	339 19 36,6	2 5 0,9	0,9467915
9	342 44 59,6	1 54 16,9	0,9859379	339 16 20,6	2 4 56,2	0,9472626
10	342 46 56,5	1 54 20,2	0,9859248	339 13 9,0	2 4 51,2	0,9477452
11	342 48 53,4	1 54 23,5	0,9859116	339 10 2,0	2 4 46,0	0,9482392
12	342 50 50,4	1 54 26,8	0,9858984	339 6 59,7	2 4 40,6	0,9487442
13	342 52 47,3	1 54 30,0	0,9858852	339 4 2,1	2 4 35,1	0,9492602
14	342 54 44,2	1 54 33,3	0,9858720	339 1 9,3	2 4 29,3	0,9497869
15	342 56 41,2	1 54 36,5	0,9858588	338 58 21,5	2 4 23,4	0,9503241
16	342 58 38,1	1 54 39,8	0,9858456	338 55 38,7	2 4 17,3	0,9508715
17	343 0 35,1	1 54 43,1	0,9858324	338 53 1,1	2 4 11,0	0,9514289
18	343 2 32,1	1 54 46,3	0,9858192	338 50 28,7	2 4 4,6	0,9519961
19	343 4 29,1	1 54 49,6	0,9858060	338 48 1,7	2 3 58,0	0,9525728
20	343 6 26,1	1 54 52,8	0,9857927	338 45 40,0	2 3 51,3	0,9531588
21	343 8 23,1	1 54 56,1	0,9857795	338 43 23,8	2 3 44,4	0,9537538
22	343 10 20,1	1 54 59,3	0,9857663	338 41 13,1	2 3 37,4	0,9543575
23	343 12 17,1	1 55 2,6	0,9857531	338 39 8,0	2 3 30,2	0,9549597
24	343 14 14,1	1 55 5,8	0,9857399	338 37 8,5	2 3 22,9	0,9555902
25	343 16 11,2	1 55 9,1	0,9857266	338 35 14,8	2 3 15,4	0,9562186
26	343 18 8,2	1 55 12,3	0,9857134	338 33 26,8	2 3 7,9	0,9568548
27	343 20 5,3	1 55 15,6	0,9857002	338 31 44,7	2 3 0,2	0,9574984
28	343 22 2,3	1 55 18,8	0,9856869	338 30 8,4	2 2 52,4	0,9581492
29	343 23 59,4	1 55 22,0	0,9856737	338 28 38,0	2 2 44,4	0,9588070
30	343 25 56,5	1 55 25,3	0,9856604	338 27 13,6	2 2 36,4	0,9594715
31	343 27 53,6	1 55 28,5	0,9856472	338 25 55,1	2 2 28,3	0,9601424
32	343 29 50,7	—1 55 31,7	0,9856339	338 24 42,6	—2 2 20,0	0,9608196

1906. OCTUBRE. **SATURNO.** XXII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 48 36,50	— 9 50 0,9	1,0	9,5	22 48 30,37	— 9 50 36,6	10 13,5
1	22 48 22,16	9 51 24,4	1,0	9,5	22 48 16,16	9 51 59,2	10 9,3
2	22 48 8,05	9 52 46,3	1,0	9,5	22 48 2,18	9 53 20,2	10 5,1
3	22 47 54,15	9 54 6,5	1,0	9,4	22 47 48,42	9 54 39,5	10 1,0
4	22 47 40,49	9 55 25,0	1,0	9,4	22 47 34,90	9 55 57,1	9 56,8
5	22 47 27,07	9 56 41,9	1,0	9,4	22 47 21,62	9 57 13,0	9 52,7
6	22 47 13,89	9 57 57,0	1,0	9,4	22 47 8,58	9 58 27,2	9 48,5
7	22 47 0,97	9 59 10,3	1,0	9,4	22 46 55,80	9 59 39,5	9 44,4
8	22 46 48,30	10 0 21,8	1,0	9,4	22 46 43,27	10 0 50,0	9 40,2
9	22 46 35,90	10 1 31,4	1,0	9,4	22 46 31,02	10 1 58,7	9 36,1
10	22 46 23,77	10 2 39,1	1,0	9,4	22 46 19,03	10 3 5,5	9 32,0
11	22 46 11,93	10 3 44,9	1,0	9,4	22 46 7,33	10 4 10,3	9 27,9
12	22 46 0,36	10 4 48,8	1,0	9,4	22 45 55,91	10 5 13,2	9 23,7
13	22 45 49,09	10 5 50,7	1,0	9,3	22 45 44,79	10 6 14,2	9 19,6
14	22 45 38,12	10 6 50,5	1,0	9,3	22 45 33,97	10 7 13,1	9 15,5
15	22 45 27,45	10 7 48,3	1,0	9,3	22 45 23,45	10 8 9,9	9 11,4
16	22 45 17,09	10 8 44,0	1,0	9,3	22 45 13,24	10 9 4,6	9 7,3
17	22 45 7,05	10 9 37,6	1,0	9,3	22 45 3,35	10 9 57,3	9 3,2
18	22 44 57,34	10 10 29,1	1,0	9,3	22 44 53,79	10 10 47,8	8 59,1
19	22 44 47,95	10 11 18,4	1,0	9,3	22 44 44,55	10 11 36,2	8 55,0
20	22 44 38,89	10 12 5,5	1,0	9,3	22 44 35,64	10 12 22,3	8 51,0
21	22 44 30,17	10 12 50,4	1,0	9,3	22 44 27,07	10 13 6,3	8 46,9
22	22 44 21,80	10 13 33,1	1,0	9,2	22 44 18,84	10 13 48,1	8 42,8
23	22 44 13,77	10 14 13,6	1,0	9,2	22 44 10,96	10 14 27,6	8 38,7
24	22 44 6,09	10 14 51,7	1,0	9,2	22 44 3,43	10 15 4,8	8 34,7
25	22 43 58,77	10 15 27,6	1,0	9,2	22 43 56,26	10 15 39,8	8 30,6
26	22 43 51,80	10 16 1,3	1,0	9,2	22 43 49,44	10 16 12,6	8 26,6
27	22 43 45,20	10 16 32,6	1,0	9,2	22 43 42,98	10 16 43,0	8 22,5
28	22 43 38,96	10 17 1,5	1,0	9,2	22 43 36,89	10 17 11,0	8 18,5
29	22 43 33,09	10 17 28,2	1,0	9,1	22 43 31,16	10 17 36,8	8 14,5
30	22 43 27,58	10 17 52,5	1,0	9,1	22 43 25,79	10 18 0,2	8 10,5
31	22 43 22,45	10 18 14,4	1,0	9,1	22 43 20,80	10 18 21,3	8 6,5
32	22 43 17,70	—10 18 34,0	1,0	9,1	22 43 16,19	—10 18 40,0	8 2,4

XXIII. 1906. OCTUBRE. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	277 34 0,7	—0 18 51,1	1,2885216	274 36 49,1	—0 18 50,8	1,2886545
1	277 34 41,9	0 18 51,6	1,2885255	274 37 40,3	0 18 50,3	1,2890370
2	277 35 23,0	0 18 52,1	1,2885294	274 38 34,6	0 18 49,8	1,2894188
3	277 36 4,2	0 18 52,6	1,2885333	274 39 31,8	0 18 49,4	1,2897998
4	277 36 45,3	0 18 53,1	1,2885372	274 40 32,0	0 18 48,9	1,2901800
5	277 37 26,5	0 18 53,6	1,2885410	274 41 35,1	0 18 48,4	1,2905592
6	277 38 7,6	0 18 54,1	1,2885449	274 42 41,3	0 18 48,0	1,2909374
7	277 38 48,8	0 18 54,6	1,2885488	274 43 50,4	0 18 47,5	1,2913144
8	277 39 30,0	0 18 55,1	1,2885527	274 45 2,5	0 18 47,0	1,2916902
9	277 40 11,1	0 18 55,6	1,2885566	274 46 17,6	0 18 46,6	1,2920646
10	277 40 52,3	0 18 56,1	1,2885604	274 47 35,6	0 18 46,1	1,2924376
11	277 41 33,4	0 18 56,6	1,2885643	274 48 56,6	0 18 45,6	1,2928090
12	277 42 14,6	0 18 57,1	1,2885682	274 50 20,6	0 18 45,2	1,2931788
13	277 42 55,7	0 18 57,6	1,2885721	274 51 47,3	0 18 44,7	1,2935468
14	277 43 36,9	0 18 58,2	1,2885759	274 53 17,0	0 18 44,3	1,2939130
15	277 44 18,0	0 18 58,7	1,2885798	274 54 49,5	0 18 43,9	1,2942772
16	277 44 59,2	0 18 59,2	1,2885836	274 56 24,9	0 18 43,4	1,2946393
17	277 45 40,3	0 18 59,7	1,2885875	274 58 3,1	0 18 43,0	1,2949993
18	277 46 21,5	0 19 0,2	1,2885914	274 59 44,2	0 18 42,6	1,2953570
19	277 47 2,7	0 19 0,7	1,2885953	275 1 28,0	0 18 42,2	1,2957123
20	277 47 43,8	0 19 1,2	1,2885991	275 3 14,7	0 18 41,8	1,2960651
21	277 48 25,0	0 19 1,7	1,2886030	275 5 4,0	0 18 41,4	1,2964154
22	277 49 6,1	0 19 2,2	1,2886069	275 6 56,1	0 18 41,0	1,2967630
23	277 49 47,3	0 19 2,7	1,2886108	275 8 50,8	0 18 40,6	1,2971078
24	277 50 28,4	0 19 3,2	1,2886147	275 10 48,3	0 18 40,2	1,2974498
25	277 51 9,6	0 19 3,7	1,2886185	275 12 48,3	0 18 39,9	1,2977889
26	277 51 50,8	0 19 4,2	1,2886224	275 14 50,9	0 18 39,5	1,2981249
27	277 52 31,9	0 19 4,7	1,2886263	275 16 56,2	0 18 39,2	1,2984578
28	277 53 13,1	0 19 5,2	1,2886302	275 19 3,9	0 18 38,8	1,2987875
29	277 53 54,3	0 19 5,7	1,2886341	275 21 14,2	0 18 38,5	1,2991139
30	277 54 35,4	0 19 6,2	1,2886379	275 23 27,0	0 18 38,2	1,2994369
31	277 55 16,6	0 19 6,7	1,2886418	275 25 42,2	0 18 37,9	1,2997566
32	277 55 57,8	—0 19 7,3	1,2886457	275 27 59,9	—0 18 37,5	1,3000728

1906. OCTUBRE. **URANO.** XXIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 20 9,34	—23 41 0,2	0,45	1,80	18 20 10,21	—23 40 59,7	5 45,9
1	18 20 13,07	23 40 57,9	0,45	1,80	18 20 13,98	23 40 57,4	5 42,0
2	18 20 17,01	23 40 55,5	0,45	1,80	18 20 17,97	23 40 55,0	5 38,1
3	18 20 21,17	23 40 53,0	0,45	1,80	18 20 22,17	23 40 52,4	5 34,3
4	18 20 25,55	23 40 50,4	0,45	1,80	18 20 26,58	23 40 49,8	5 30,4
5	18 20 30,14	23 40 47,7	0,45	1,79	18 20 31,21	23 40 47,1	5 26,6
6	18 20 34,95	23 40 44,9	0,45	1,79	18 20 36,06	23 40 44,2	5 22,7
7	18 20 39,98	23 40 41,9	0,45	1,79	18 20 41,13	23 40 41,2	5 18,9
8	18 20 45,23	23 40 38,9	0,45	1,79	18 20 46,41	23 40 38,2	5 15,0
9	18 20 50,69	23 40 35,7	0,45	1,79	18 20 51,90	23 40 35,0	5 11,2
10	18 20 56,37	23 40 32,4	0,45	1,78	18 20 57,60	23 40 31,7	5 7,3
11	18 21 2,25	23 40 29,0	0,45	1,78	18 21 3,52	23 40 28,3	5 3,5
12	18 21 8,36	23 40 25,5	0,45	1,78	18 21 9,65	23 40 24,7	4 59,7
13	18 21 14,67	23 40 21,8	0,45	1,78	18 21 15,99	23 40 21,0	4 55,9
14	18 21 21,19	23 40 18,1	0,45	1,78	18 21 22,54	23 40 17,3	4 52,0
15	18 21 27,92	23 40 14,2	0,45	1,78	18 21 29,29	23 40 13,4	4 48,2
16	18 21 34,85	23 40 10,2	0,45	1,78	18 21 36,25	23 40 9,4	4 44,4
17	18 21 42,00	23 40 6,1	0,45	1,78	18 21 43,42	23 40 5,3	4 40,6
18	18 21 49,35	23 40 1,8	0,45	1,78	18 21 50,79	23 40 1,0	4 36,8
19	18 21 56,90	23 39 57,5	0,45	1,78	18 21 58,35	23 39 56,6	4 33,0
20	18 22 4,65	23 39 53,0	0,44	1,77	18 22 6,12	23 39 52,1	4 29,2
21	18 22 12,61	23 39 48,4	0,44	1,77	18 22 14,10	23 39 47,5	4 25,4
22	18 22 20,76	23 39 43,7	0,44	1,77	18 22 22,26	23 39 42,8	4 21,6
23	18 22 29,10	23 39 38,8	0,44	1,77	18 22 30,61	23 39 37,9	4 17,8
24	18 22 37,64	23 39 33,9	0,44	1,77	18 22 39,16	23 39 33,0	4 14,0
25	18 22 46,37	23 39 28,8	0,44	1,76	18 22 47,90	23 39 27,9	4 10,2
26	18 22 55,29	23 39 23,5	0,44	1,76	18 22 56,83	23 39 22,6	4 6,4
27	18 23 4,39	23 39 18,2	0,44	1,76	18 23 5,94	23 39 17,3	4 2,6
28	18 23 13,68	23 39 12,7	0,44	1,76	18 23 15,24	23 39 11,8	3 58,9
29	18 23 23,16	23 39 7,1	0,44	1,76	18 23 24,72	23 39 6,2	3 55,1
30	18 23 32,81	23 39 1,4	0,44	1,76	18 23 34,38	23 39 0,5	3 51,3
31	18 23 42,64	23 38 55,5	0,44	1,76	18 23 44,21	23 38 54,6	3 47,5
32	18 23 52,65	—23 38 49,5	0,44	1,76	18 23 54,22	—23 38 48,5	3 43,8

XXV. 1906. OCTUBRE. **NEPTUNO.** A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	100 40 21,3	—0 53 29,6	1,4761252	102 34 37,2	—0 53 19,7	1,4774383
1	100 40 43,2	0 53 29,0	1,4761256	102 35 9,0	0 53 20,9	1,4771925
2	100 41 5,0	0 53 28,4	1,4761260	102 35 38,8	0 53 22,2	1,4769462
3	100 41 26,9	0 53 27,8	1,4761264	102 36 6,6	0 53 23,4	1,4766994
4	100 41 48,7	0 53 27,2	1,4761267	102 36 32,5	0 53 24,6	1,4764523
5	100 42 10,6	0 53 26,6	1,4761271	102 36 56,3	0 53 25,9	1,4762049
6	100 42 32,5	0 53 26,0	1,4761274	102 37 18,1	0 53 27,1	1,4759572
7	100 42 54,3	0 53 25,5	1,4761278	102 37 38,0	0 53 28,4	1,4757093
8	100 43 16,2	0 53 24,9	1,4761282	102 37 55,8	0 53 29,6	1,4754613
9	100 43 38,0	0 53 24,3	1,4761285	102 38 11,6	0 53 30,9	1,4752132
10	100 43 59,9	0 53 23,7	1,4761289	102 38 25,3	0 53 32,1	1,4749652
11	100 44 21,8	0 53 23,1	1,4761292	102 38 37,0	0 53 33,3	1,4747172
12	100 44 43,6	0 53 22,5	1,4761296	102 38 46,7	0 53 34,6	1,4744695
13	100 45 5,5	0 53 21,9	1,4761300	102 38 54,4	0 53 35,8	1,4742220
14	100 45 27,4	0 53 21,3	1,4761303	102 39 0,0	0 53 37,1	1,4739749
15	100 45 49,2	0 53 20,8	1,4761307	102 39 3,6	0 53 38,3	1,4737282
16	100 46 11,1	0 53 20,2	1,4761310	102 39 5,1	0 53 39,5	1,4734819
17	100 46 33,0	0 53 19,6	1,4761314	102 39 4,5	0 53 40,8	1,4732363
18	100 46 54,8	0 53 19,0	1,4761318	102 39 1,9	0 53 42,0	1,4729913
19	100 47 16,7	0 53 18,4	1,4761321	102 38 57,3	0 53 43,2	1,4727470
20	100 47 38,6	0 53 17,8	1,4761325	102 38 50,6	0 53 44,5	1,4725036
21	100 48 0,5	0 53 17,2	1,4761328	102 38 41,9	0 53 45,7	1,4722611
22	100 48 22,3	0 53 16,7	1,4761332	102 38 31,2	0 53 46,9	1,4720195
23	100 48 44,2	0 53 16,1	1,4761336	102 38 18,4	0 53 48,1	1,4717790
24	100 49 6,1	0 53 15,5	1,4761339	102 38 3,7	0 53 49,3	1,4715397
25	100 49 28,0	0 53 14,9	1,4761343	102 37 46,9	0 53 50,4	1,4713016
26	100 49 49,8	0 53 14,3	1,4761346	102 37 28,1	0 53 51,6	1,4710648
27	100 50 11,7	0 53 13,7	1,4761350	102 37 7,4	0 53 52,8	1,4708293
28	100 50 33,6	0 53 13,1	1,4761354	102 36 44,6	0 53 53,9	1,4705953
29	100 50 55,5	0 53 12,5	1,4761357	102 36 20,0	0 53 55,1	1,4703627
30	100 51 17,4	0 53 11,9	1,4761361	102 35 53,3	0 53 56,2	1,4701318
31	100 51 39,3	0 53 11,4	1,4761364	102 35 24,7	0 53 57,3	1,4699025
32	100 52 1,2	—0 53 10,8	1,4761368	102 34 54,2	—0 53 58,4	1,4696749

Día 6 á 7^{h} 4^{m}, □.
Día 16 á 5 9, estacionario.

1906. OCTUBRE. **NEPTUNO.** XXVI.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 54 18,80	+21 58 12,1	0,29	1,25	6 54 20,54	+21 58 8,9	18 18,0
1	6 54 21,07	21 58 7,9	0,29	1,25	6 54 22,70	21 58 4,8	18 14,1
2	6 54 23,19	21 58 3,9	0,29	1,25	6 54 24,70	21 58 1,0	18 10,2
3	6 54 25,18	21 58 0,1	0,29	1,25	6 54 26,58	21 57 57,3	18 6,3
4	6 54 27,02	21 57 56,4	0,29	1,25	6 54 28,31	21 57 53,8	18 2,4
5	6 54 28,71	21 57 52,9	0,29	1,26	6 54 29,89	21 57 50,4	17 58,5
6	6 54 30,27	21 57 49,6	0,29	1,26	6 54 31,34	21 57 47,3	17 54,6
7	6 54 31,68	21 57 46,5	0,29	1,26	6 54 32,64	21 57 44,3	17 50,7
8	6 54 32,95	21 57 43,6	0,29	1,26	6 54 33,80	21 57 41,6	17 46,7
9	6 54 34,07	21 57 40,9	0,29	1,26	6 54 34,81	21 57 39,0	17 42,8
10	6 54 35,04	21 57 38,4	0,29	1,26	6 54 35,67	21 57 36,7	17 38,9
11	6 54 35,87	21 57 36,0	0,29	1,26	6 54 36,39	21 57 34,4	17 35,0
12	6 54 36,56	21 57 33,9	0,30	1,26	6 54 36,97	21 57 32,5	17 31,1
13	6 54 37,10	21 57 31,9	0,30	1,26	6 54 37,40	21 57 30,6	17 27,1
14	6 54 37,49	21 57 30,1	0,30	1,26	6 54 37,69	21 57 28,9	17 23,2
15	6 54 37,73	21 57 28,6	0,30	1,26	6 54 37,82	21 57 27,6	17 19,3
16	6 54 37,83	21 57 27,2	0,30	1,26	6 54 37,82	21 57 26,3	17 15,4
17	6 54 37,79	21 57 26,0	0,30	1,26	6 54 37,67	21 57 25,3	17 11,4
18	6 54 37,59	21 57 25,0	0,30	1,26	6 54 37,36	21 57 24,4	17 7,5
19	6 54 37,25	21 57 24,2	0,30	1,26	6 54 36,92	21 57 23,8	17 3,5
20	6 54 36,77	21 57 23,6	0,30	1,27	6 54 36,34	21 57 23,3	16 59,6
21	6 54 36,14	21 57 23,2	0,30	1,27	6 54 35,61	21 57 23,0	16 55,7
22	6 54 35,36	21 57 23,0	0,30	1,27	6 54 34,73	21 57 23,0	16 51,7
23	6 54 34,44	21 57 23,0	0,30	1,27	6 54 33,71	21 57 23,1	16 47,8
24	6 54 33,38	21 57 23,2	0,30	1,27	6 54 32,55	21 57 23,4	16 43,8
25	6 54 32,17	21 57 23,6	0,30	1,27	6 54 31,25	21 57 24,0	16 39,9
26	6 54 30,82	21 57 24,2	0,30	1,27	6 54 29,80	21 57 24,7	16 35,9
27	6 54 29,33	21 57 24,9	0,30	1,27	6 54 28,22	21 57 25,5	16 31,9
28	6 54 27,69	21 57 25,9	0,30	1,27	6 54 26,49	21 57 26,6	16 28,0
29	6 54 25,92	21 57 27,1	0,30	1,27	6 54 24,63	21 57 28,0	16 24,0
30	6 54 24,00	21 57 28,4	0,30	1,28	6 54 22,62	21 57 29,4	16 20,1
31	6 54 21,95	21 57 30,0	0,30	1,28	6 54 20,48	21 57 31,1	16 16,1
32	6 54 19,76	+21 57 31,7	0,30	1,28	6 54 18,20	+21 57 33,0	16 12,1

I. 1906. NOVIEMBRE.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.				
			Longitud aparente.			Latitud aparente.	Log. del radio vector.
			°	′	″	″	
0	Miércoles.	*Vig.* S. Quintín, Mr.	217	10	32,2	— 0,74	9,9967104
1	Jueves.	✠ *La Fiesta de Todos los Santos.*	218	10	33,5	0,74	9,9965973
2	Viernes.	La Conmemor. de los Fieles difuntos.	219	10	36,8	0,71	9,9964857
3	Sábado.	Los Innumerables Mrs. de Zaragoza.	220	10	41,9	0,66	9,9963756
4	Domingo.	XXII. S. Carlos Borromeo, Arz.	221	10	49,0	0,59	9,9962670
5	Lunes.	S. Zacarías y Sta. Isabel.	222	10	58,1	0,49	9,9961600
6	Martes.	S. Severo, Ob. y Mr., y S. Leonardo.	223	11	9,2	0,38	9,9960544
7	Miércoles.	S. Florencio, Ob. y Conf.	224	11	22,2	0,25	9,9959502
8	Jueves.	Los Cuatro Stos. Coronados, H.nos Mrs.	225	11	37,3	— 0,12	9,9958475
9	Viernes.	La Dedic. de la Basílica del Salvador.	226	11	54,5	0,00	9,9957460
10	Sábado.	S. Andrés Avelino, Conf.	227	12	13,6	+ 0,13	9,9956457
11	Domingo.	XXIII. *El Patrocinio de Ntra. Sra.*	228	12	34,7	0,24	9,9955465
12	Lunes.	S. Martín, Papa, y S. Diego de Alcalá.	229	12	57,9	0,33	9,9954484
13	Martes.	S. Eugenio III, Arz. de Toledo.	230	13	22,9	0,40	9,9953513
14	Miércoles.	S. Serapio, Mr.	231	13	49,7	0,43	9,9952550
15	Jueves.	S. Eugenio I, Arz. de Toledo.	232	14	18,3	0,44	9,9951596
16	Viernes.	S. Rufino y Comps., Mrs.	233	14	48,6	0,42	9,9950649
17	Sábado.	Sta. Gertrudis la Magna.	234	15	20,4	0,36	9,9949709
18	Domingo.	XXIV. La Dedic. de la Basil. de S. Pedro.	235	15	53,7	0,28	9,9948778
19	Lunes.	Sta. Isabel, Reina de Hungría.	236	16	28,3	0,17	9,9947856
20	Martes.	S. Félix de Valois, Conf. y Fund.	237	17	4,3	+ 0,05	9,9946944
21	Miércoles.	La Presentación de Ntra. Sra.	238	17	41,5	— 0,07	9,9946045
22	Jueves.	Sta. Cecilia, Vg. y Mr.	239	18	19,8	0,20	9,9945160
23	Viernes.	S. Clemente, Papa, y Sta. Felícitas.	240	18	59,2	0,32	9,9944290
24	Sábado.	S. Juan de la Cruz, Conf.	241	19	39,7	0,42	9,9943438
25	Domingo.	XXV. Sta. Catalina, Vg. y Mr.	242	20	21,3	0,50	9,9942604
26	Lunes.	Los Desposorios de Ntra. Sra.	243	21	4,0	0,56	9,9941790
27	Martes.	Stos. Facundo y Primitivo, Mrs.	244	21	47,8	0,59	9,9940998
28	Miércoles.	S. Gregorio III, Papa.	245	22	32,8	0,58	9,9940228
29	Jueves.	S. Saturnino, Mr.	246	23	18,8	0,55	9,9939480
30	Viernes.	S. Andrés, Apóstol.	247	24	6,1	0,50	9,9938757
31	Sábado.	Sta. Natalia, Viuda.	248	24	54,4	— 0,42	9,9938057

Día 22 á $16^{h}\ 29^{m}$, Sol en Sagitario.

1906. NOVIEMBRE. SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	DESDE 0d DE ENERO.	
						Días del año.	Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	14 19 18,63	—13 54 50,8	14 35 34,60	+16 15,97	16 8,49	304	0,83231
1	14 23 12,74	14 14 20,2	14 39 31,16	16 18,41	16 8,74	305	0,83504
2	14 27 7,65	14 33 35,8	14 43 27,71	16 20,06	16 8,99	306	0,83778
3	14 31 3,36	14 52 37,4	14 47 24,26	16 20,91	16 9,23	307	0,84052
4	14 34 59,89	15 11 24,5	14 51 20,82	16 20,93	16 9,48	308	0,84326
5	14 38 57,25	15 29 56,7	14 55 17,37	16 20,13	16 9,72	309	0,84600
6	14 42 55,44	15 48 13,6	14 59 13,93	16 18,49	16 9,95	310	0,84873
7	14 46 54,48	16 6 14,8	15 3 10,48	16 16,00	16 10,18	311	0,85147
8	14 50 54,38	16 23 59,9	15 7 7,04	16 12,66	16 10,41	312	0,85421
9	14 54 55,13	16 41 28,6	15 11 3,59	16 8,46	16 10,64	313	0,85695
10	14 58 56,75	16 58 40,4	15 15 0,15	16 3,40	16 10,87	314	0,85969
11	15 2 59,23	17 15 34,9	15 18 56,70	15 57,47	16 11,09	315	0,86242
12	15 7 2,59	17 32 11,8	15 22 53,26	15 50,67	16 11,31	316	0,86516
13	15 11 6,80	17 48 30,5	15 26 49,81	15 43,01	16 11,52	317	0,86790
14	15 15 11,88	18 4 30,8	15 30 46,37	15 34,49	16 11,74	318	0,87064
15	15 19 17,82	18 20 12,2	15 34 42,92	15 25,10	16 11,95	319	0,87337
16	15 23 24,61	18 35 34,2	15 38 39,48	15 14,87	16 12,17	320	0,87611
17	15 27 32,23	18 50 36,6	15 42 36,04	15 3,80	16 12,38	321	0,87885
18	15 31 40,69	19 5 18,8	15 46 32,59	14 51,90	16 12,58	322	0,88159
19	15 35 49,97	19 19 40,4	15 50 29,15	14 39,17	16 12,79	323	0,88433
20	15 40 0,07	19 33 41,2	15 54 25,70	14 25,64	16 13,00	324	0,88706
21	15 44 10,96	19 47 20,6	15 58 22,26	14 11,30	16 13,20	325	0,88980
22	15 48 22,64	20 0 38,4	16 2 18,82	13 56,18	16 13,39	326	0,89254
23	15 52 35,10	20 13 34,1	16 6 15,37	13 40,28	16 13,59	327	0,89528
24	15 56 48,32	20 26 7,4	16 10 11,93	13 23,61	16 13,78	328	0,89802
25	16 1 2,30	20 38 17,9	16 14 8,48	13 6,18	16 13,97	329	0,90075
26	16 5 17,03	20 50 5,4	16 18 5,04	12 48,01	16 14,15	330	0,90349
27	16 9 32,49	21 1 29,5	16 22 1,60	12 29,11	16 14,33	331	0,90623
28	16 13 48,66	21 12 29,8	16 25 58,16	12 9,49	16 14,50	332	0,90897
29	16 18 5,55	21 23 6,1	16 29 54,71	11 49,17	16 14,67	333	0,91170
30	16 22 23,12	21 33 18,0	16 33 51,27	11 28,15	16 14,83	334	0,91444
31	16 26 41,37	—21 43 5,3	16 37 47,83	+11 6,45	16 14,99	335	0,91718

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1906. NOVIEMBRE. **SOL.** A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Miércoles.	14 19 15,99	9,738	—13 54 37,5	—49,01	—16 15,94	—0,119	1 6,70
1	Jueves.	14 23 10,09	9,771	14 14 7,0	48,44	16 18,39	0,086	1 6,81
2	Viernes.	14 27 4,98	9,804	14 33 22,8	47,87	16 20,05	0,052	1 6,92
3	Sábado.	14 31 0,68	9,838	14 52 24,6	47,27	16 20,90	—0,019	1 7,04
4	Domingo.	14 34 57,20	9,872	15 11 11,8	46,66	16 20,94	+0,016	1 7,16
5	Lunes.	14 38 54,55	9,907	15 29 44,1	46,03	16 20,14	0,051	1 7,27
6	Martes.	14 42 52,74	9,942	15 48 1,2	45,39	16 18,51	0,086	1 7,39
7	Miércoles.	14 46 51,78	9,978	16 6 2,7	44,73	16 16,03	0,121	1 7,51
8	Jueves.	14 50 51,67	10,014	16 23 48,0	44,05	16 12,70	0,157	1 7,62
9	Viernes.	14 54 52,43	10,050	16 41 16,9	43,35	16 8,51	0,193	1 7,74
10	Sábado.	14 58 54,05	10,086	16 58 29,0	42,64	16 3,46	0,229	1 7,86
11	Domingo.	15 2 56,54	10,122	17 15 23,8	41,91	15 57,54	0,265	1 7,98
12	Lunes.	15 6 59,90	10,158	17 32 0,9	41,17	15 50,75	0,301	1 8,10
13	Martes.	15 11 4,13	10,194	17 48 19,9	40,41	15 43,10	0,337	1 8,22
14	Miércoles.	15 15 9,23	10,230	18 4 20,5	39,63	15 34,58	0,373	1 8,34
15	Jueves.	15 19 15,18	10,266	18 20 2,2	38,84	15 25,21	0,408	1 8,46
16	Viernes.	15 23 21,99	10,301	18 35 24,6	38,02	15 14,99	0,444	1 8,58
17	Sábado.	15 27 29,64	10,336	18 50 27,2	37,19	15 3,92	0,478	1 8,69
18	Domingo.	15 31 38,12	10,371	19 5 9,8	36,35	14 52,03	0,513	1 8,81
19	Lunes.	15 35 47,43	10,405	19 19 31,8	35,48	14 39,31	0,547	1 8,92
20	Martes.	15 39 57,56	10,439	19 33 32,9	34,60	14 25,78	0,580	1 9,04
21	Miércoles.	15 44 8,48	10,472	19 47 12,7	33,71	14 11,45	0,614	1 9,15
22	Jueves.	15 48 20,20	10,505	20 0 30,8	32,79	13 56,33	0,646	1 9,26
23	Viernes.	15 52 32,70	10,537	20 13 26,8	31,87	13 40,43	0,679	1 9,37
24	Sábado.	15 56 45,96	10,569	20 26 0,5	30,93	13 23,76	0,710	1 9,48
25	Domingo.	16 0 59,99	10,600	20 38 11,4	29,97	13 6,34	0,741	1 9,59
26	Lunes.	16 5 14,76	10,631	20 49 59,2	29,00	12 48,18	0,772	1 9,69
27	Martes.	16 9 30,27	10,661	21 1 23,6	28,02	12 29,28	0,802	1 9,79
28	Miércoles.	16 13 46,50	10,691	21 12 24,3	27,03	12 9,66	0,832	1 9,89
29	Jueves.	16 18 3,44	10,720	21 23 0,9	26,02	11 49,34	0,861	1 9,99
30	Viernes.	16 22 21,07	10,749	21 33 13,2	25,00	11 28,32	0,890	1 10,08
31	Sábado.	16 26 39,38	10,777	—21 43 0,9	—23,97	—11 6,62	+0,918	1 10,17

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1906. NOVIEMBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0ʰ	A 12ʰ	A 0ʰ	A 12ʰ	A 0ʰ	A 12ʰ	A 0ʰ	A 12ʰ
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	29 33 2,2	35 39 11,5	— 4 56 48,4	— 4 59 20,1	54 45,6	54 35,8	14 56,8	14 54,1
1	41 43 18,9	47 45 30,1	4 58 26,1	4 54 10,3	54 27,0	54 19,3	14 51,7	14 49,6
2	53 45 52,2	59 44 34,1	4 46 38,4	4 35 57,7	54 12,7	54 7,3	14 47,8	14 46,3
3	65 41 47,3	71 37 45,7	4 22 17,3	4 5 47,3	54 3,4	54 1,0	14 45,3	14 44,6
4	77 32 46,4	83 27 9,3	3 46 38,8	3 25 4,0	54 0,2	54 1,1	14 44,4	14 44,6
5	89 21 17,6	95 15 37,7	3 1 15,9	2 35 27,8	54 4,0	54 9,0	14 45,4	14 46,8
6	101 10 39,2	107 6 54,5	2 7 53,9	1 38 49,1	54 16,1	54 25,5	14 48,7	14 51,3
7	113 4 58,5	119 5 28,6	1 8 28,5	— 0 37 8,6	54 37,2	54 51,3	14 54,5	14 58,3
8	125 9 3,9	131 16 24,5	— 0 5 6,4	+ 0 27 19,9	55 7,7	55 26,6	15 2,8	15 8,0
9	137 28 11,1	143 45 3,7	+ 0 59 50,6	1 32 4,3	55 47,7	56 10,9	15 13,7	15 20,1
10	150 7 40,8	156 36 37,6	2 3 38,0	2 34 6,8	56 36,1	57 2,9	15 27,0	15 34,3
11	163 12 25,1	169 55 27,9	3 3 3,8	3 30 0,1	57 31,0	57 59,9	15 41,9	15 49,8
12	176 46 2,5	183 44 15,4	3 54 25,4	4 15 48,8	58 29,2	58 58,1	15 57,8	16 5,7
13	190 50 1,6	198 3 2,6	4 33 39,2	4 47 27,0	59 26,1	59 52,4	16 13,4	16 20,5
14	205 22 46,5	212 48 26,7	4 56 45,4	5 1 12,2	60 16,3	60 37,0	16 27,0	16 32,7
15	220 19 3,9	227 53 27,1	5 0 31,2	4 54 34,4	60 54,0	61 6,7	16 37,3	16 40,8
16	235 30 17,3	243 8 10,0	4 43 22,1	4 27 4,3	61 14,7	61 17,7	16 43,0	16 43,8
17	250 45 40,1	258 21 25,8	4 6 0,0	3 40 36,8	61 15,8	61 9,0	16 43,3	16 41,4
18	265 54 11,8	273 22 52,6	3 11 28,9	2 39 15,6	60 57,7	60 42,4	16 38,4	16 34,2
19	280 46 34,9	288 4 37,6	2 4 39,1	1 28 22,8	60 23,6	60 2,0	16 29,0	16 23,1
20	295 16 33,3	302 22 6,3	+ 0 51 8,9	+ 0 13 37,7	59 38,2	59 13,0	16 16,7	16 9,8
21	309 21 12,2	316 13 55,6	— 0 23 33,7	— 0 59 51,7	58 46,9	58 20,5	16 2,6	15 55,4
22	323 0 29,4	329 41 11,3	1 34 46,9	2 7 53,6	57 54,4	57 29,0	15 48,3	15 41,4
23	336 16 23,8	342 46 31,9	2 38 50,1	3 7 17,9	57 4,5	56 41,3	15 34,7	15 28,4
24	349 12 1,6	355 33 19,3	3 33 1,6	3 55 48,6	56 19,5	55 59,3	15 22,4	15 16,9
25	1 50 50,8	8 5 0,8	4 15 28,7	4 31 54,3	55 40,7	55 23,8	15 11,8	15 7,2
26	14 16 12,1	20 24 45,7	4 44 59,3	4 54 39,8	55 8,6	54 55,0	15 3,1	14 59,4
27	26 31 0,1	32 35 12,3	5 0 53,7	5 3 40,7	54 43,0	54 32,4	14 56,1	14 53,2
28	38 37 36,7	44 38 26,4	5 3 2,0	4 59 0,8	54 23,4	54 15,7	14 50,7	14 48,6
29	50 37 53,0	56 36 7,1	4 51 41,8	4 41 11,3	54 9,4	54 4,3	14 46,9	14 45,5
30	62 33 18,8	68 29 38,3	4 27 37,4	4 11 9,5	54 0,6	53 58,0	14 44,5	14 43,8
31	74 25 16,1	80 20 23,5	— 3 51 58,4	— 3 30 16,6	53 56,8	53 56,8	14 43,5	14 43,5

Día 0 á 16ʰ 21ᵐ,0, P. L. en Tauro.
Día 8 á 21 20,0, U. C. en Leo.
Día 15 á 20 11,8, L. N. en Escorpio.
Día 22 á 12 14,7, P. C. en Acuario.
Día 30 á 10 42,2, P. L. en Géminis.

Día 4 á 0ʰ, Luna en el Apogeo.
Día 16 á 13, Luna en el Perigeo.

V. 1906. NOVIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Jueves 1. Edad de la Luna á 0 horas... 14,6 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	2	43	21,73	19,448	+10	37	13,5	+ 93,16
1	2	45	18,45	19,460	10	46	31,0	92,68
2	2	47	15,25	19,472	10	55	45,6	92,19
3	2	49	12,11	19,483	11	4	57,3	91,68
4	2	51	9,04	19,495	11	14	5,8	91,18
5	2	53	6,05	19,507	11	23	11,4	90,67
6	2	55	3,13	19,520	11	32	13,8	90,14
7	2	57	0,29	19,533	11	41	13,1	89,62
8	2	58	57,53	19,546	11	50	9,3	89,09
9	3	0	54,84	19,559	11	59	2,2	88,55
10	3	2	52,24	19,573	12	7	51,9	88,01
11	3	4	49,72	19,587	12	16	38,3	87,46
12	3	6	47,28	19,600	12	25	21,4	86,91
13	3	8	44,92	19,614	12	34	1,2	86,35
14	3	10	42,65	19,628	12	42	37,6	85,78
15	3	12	40,46	19,643	12	51	10,5	85,20
16	3	14	38,37	19,658	12	59	40,0	84,63
17	3	16	36,36	19,673	13	8	6,1	84,04
18	3	18	34,44	19,688	13	16	28,5	83,45
19	3	20	32,61	19,702	13	24	47,5	82,86
20	3	22	30,87	19,718	13	33	2,8	82,25
21	3	24	29,22	19,733	13	41	14,5	81,64
22	3	26	27,67	19,750	13	49	22,5	81,02
23	3	28	26,22	19,766	+13	57	26,8	+ 80,41

Paso por el merid. á 12h 26m,1: retardo 44m,9

Viernes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 15,6 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	3	30	24,86	19,781	+14	5	27,4	+ 79,78
1	3	32	23,59	19,797	14	13	24,2	79,15
2	3	34	22,43	19,814	14	21	17,2	78,52
3	3	36	21,36	19,830	14	29	6,4	77,88
4	3	38	20,39	19,847	14	36	51,7	77,23
5	3	40	19,52	19,863	14	44	33,1	76,58
6	3	42	18,74	19,879	14	52	10,6	75,92
7	3	44	18,07	19,897	14	59	44,1	75,24
8	3	46	17,50	19,913	15	7	13,5	74,58
9	3	48	17,03	19,931	15	14	39,0	73,91
10	3	50	16,67	19,948	15	22	0,4	73,22
11	3	52	16,40	19,964	15	29	17,6	72,53
12	3	54	16,24	19,982	15	36	30,8	71,85
13	3	56	16,19	20,000	15	43	39,8	71,14
14	3	58	16,24	20,017	15	50	44,5	70,44
15	4	0	16,39	20,034	15	57	45,1	69,74
16	4	2	16,65	20,052	16	4	41,4	69,03
17	4	4	17,01	20,069	16	11	33,4	68,31
18	4	6	17,48	20,087	16	18	21,1	67,58
19	4	8	18,06	20,105	16	25	4,4	66,85
20	4	10	18,74	20,123	16	31	43,3	66,12
21	4	12	19,53	20,140	16	38	17,8	65,38
22	4	14	20,42	20,158	16	44	47,9	64,64
23	4	16	21,42	20,176	16	51	13,5	63,89
24	4	18	22,53	20,194	+16	57	34,6	+ 63,14

Paso por el merid. á 13h 11m,0: retardo 46m,0

Sábado 3. Edad de la Luna á 0 horas... 16,6 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	4	18	22,53	20,194	+16	57	34,6	+ 63,14
1	4	20	23,75	20,212	17	3	51,2	62,38
2	4	22	25,07	20,229	17	10	3,2	61,62
3	4	24	26,50	20,247	17	16	10,6	60,85
4	4	26	28,03	20,265	17	22	13,4	60,08
5	4	28	29,68	20,283	17	28	11,6	59,31
6	4	30	31,43	20,300	17	34	5,1	58,52
7	4	32	33,28	20,318	17	39	53,8	57,73
8	4	34	35,24	20,336	17	45	37,9	56,95
9	4	36	37,31	20,353	17	51	17,2	56,15
10	4	38	39,48	20,371	17	56	51,7	55,34
11	4	40	41,76	20,388	18	2	21,3	54,54
12	4	42	44,15	20,407	18	7	46,2	53,74
13	4	44	46,64	20,423	18	13	6,2	52,93
14	4	46	49,23	20,441	18	18	21,3	52,11
15	4	48	51,93	20,458	18	23	31,5	51,28
16	4	50	54,73	20,476	18	28	36,7	50,46
17	4	52	57,64	20,493	18	33	37,0	49,63
18	4	55	0,64	20,509	18	38	32,3	48,80
19	4	57	3,75	20,527	18	43	22,6	47,96
20	4	59	6,97	20,544	18	48	7,8	47,12
21	5	1	10,28	20,560	18	52	48,0	46,27
22	5	3	13,69	20,577	18	57	23,0	45,42
23	5	5	17,21	20,594	+19	1	53,0	+ 44,57

Paso por el merid. á 13h 57m,0: retardo 47m,1

Domingo 4. Edad de la Luna á 0 horas... 17,6 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	5	7	20,82	20,610	+19	6	17,8	+ 43,71
1	5	9	24,53	20,627	19	10	37,5	42,85
2	5	11	28,34	20,643	19	14	52,0	41,98
3	5	13	32,24	20,658	19	19	1,2	41,11
4	5	15	36,24	20,675	19	23	5,3	40,24
5	5	17	40,34	20,691	19	27	4,1	39,36
6	5	19	44,53	20,706	19	30	57,6	38,48
7	5	21	48,81	20,722	19	34	45,9	37,60
8	5	23	53,19	20,738	19	38	28,8	36,71
9	5	25	57,66	20,753	19	42	6,4	35,83
10	5	28	2,22	20,768	19	45	38,7	34,93
11	5	30	6,87	20,783	19	49	5,6	34,03
12	5	32	11,61	20,797	19	52	27,1	33,13
13	5	34	16,43	20,812	19	55	43,1	32,23
14	5	36	21,35	20,827	19	58	53,8	31,33
15	5	38	26,35	20,840	20	1	59,0	30,42
16	5	40	31,43	20,854	20	4	58,8	29,51
17	5	42	36,60	20,868	20	7	53,1	28,59
18	5	44	41,85	20,882	20	10	41,9	27,67
19	5	46	47,18	20,895	20	13	25,1	26,75
20	5	48	52,59	20,908	20	16	2,9	25,83
21	5	50	58,08	20,922	20	18	35,1	24,90
22	5	53	3,65	20,935	20	21	1,7	23,97
23	5	55	9,30	20,947	20	23	22,8	23,04
24	5	57	15,02	20,959	+20	25	38,2	+ 22,11

Paso por el merid. á 14h 44m,1: retardo 48m,0

1906. NOVIEMBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. VI.

Lunes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 18,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 57 15,02	20,959	+20 25 38,2	+ 22,11
1	5 59 20,81	20,971	20 27 48,1	21,18
2	6 1 26,67	20,983	20 29 52,3	20,23
3	6 3 32,61	20,996	20 31 50,9	19,29
4	6 5 38,62	21,007	20 33 43,8	18,35
5	6 7 44,69	21,017	20 35 31,1	17,41
6	6 9 50,83	21,029	20 37 12,7	16,46
7	6 11 57,04	21,041	20 38 48,6	15,51
8	6 14 3,32	21,052	20 40 18,8	14,56
9	6 16 9,66	21,061	20 41 43,3	13,61
10	6 18 16,05	21,071	20 43 2,1	12,65
11	6 20 22,51	21,082	20 44 15,1	11,69
12	6 22 29,03	21,092	20 45 22,4	10,73
13	6 24 35,61	21,101	20 46 23,9	9,78
14	6 26 42,24	21,110	20 47 19,7	8,82
15	6 28 48,93	21,119	20 48 9,7	7,84
16	6 30 55,67	21,128	20 48 53,8	6,88
17	6 33 2,47	21,137	20 49 32,2	5,92
18	6 35 9,31	21,145	20 50 4,8	4,95
19	6 37 16,21	21,153	20 50 31,6	3,98
20	6 39 23,15	21,161	20 50 52,6	3,01
21	6 41 30,14	21,168	20 51 7,7	2,03
22	6 43 37,17	21,175	20 51 17,0	1,06
23	6 45 44,24	21,182	+20 51 20,5	+ 0,09

Paso por el merid. á 15h 32m,1: retardo 48m,5

Martes 6. Edad de la Luna á 0 horas... 19,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	6 47 51,36	21,190	+20 51 18,1	— 0,89
1	6 49 58,52	21,197	20 51 9,8	1,87
2	6 52 5,72	21,203	20 50 55,7	2,84
3	6 54 12,96	21,209	20 50 35,7	3,82
4	6 56 20,23	21,215	20 50 9,9	4,79
5	6 58 27,54	21,221	20 49 38,2	5,77
6	7 0 34,88	21,226	20 49 0,7	6,75
7	7 2 42,25	21,231	20 48 17,2	7,74
8	7 4 49,65	21,237	20 47 27,9	8,72
9	7 6 57,09	21,242	20 46 32,6	9,70
10	7 9 4,55	21,245	20 45 31,5	10,68
11	7 11 12,03	21,250	20 44 24,5	11,66
12	7 13 19,55	21,254	20 43 11,6	12,64
13	7 15 27,08	21,258	20 41 52,8	13,62
14	7 17 34,64	21,262	20 40 28,2	14,60
15	7 19 42,22	21,265	20 38 57,6	15,59
16	7 21 49,82	21,268	20 37 21,1	16,57
17	7 23 57,44	21,271	20 35 38,8	17,55
18	7 26 5,07	21,274	20 33 50,5	18,53
19	7 28 12,73	21,277	20 31 56,4	19,52
20	7 30 20,39	21,278	20 29 56,3	20,50
21	7 32 28,07	21,281	20 27 50,4	21,48
22	7 34 35,76	21,283	20 25 38,6	22,46
23	7 36 43,47	21,285	20 23 20,9	23,44
24	7 38 51,18	21,286	+20 20 57,3	— 24,42

Paso por el merid. á 16h 20m,6: retardo 48m,8

Miércoles 7. Edad de la Luna á 0 horas... 20,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 38 51,18	21,286	+20 20 57,3	— 24,42
1	7 40 58,90	21,287	20 18 27,8	25,40
2	7 43 6,63	21,288	20 15 52,5	26,38
3	7 45 14,36	21,290	20 13 11,3	27,36
4	7 47 22,11	21,291	20 10 24,2	28,33
5	7 49 29,85	21,291	20 7 31,3	29,31
6	7 51 37,60	21,292	20 4 32,5	30,29
7	7 53 45,35	21,292	20 1 27,8	31,27
8	7 55 53,10	21,292	19 58 17,3	32,23
9	7 58 0,85	21,293	19 55 1,0	33,21
10	8 0 8,61	21,292	19 51 38,8	34,18
11	8 2 16,36	21,291	19 48 10,8	35,15
12	8 4 24,10	21,290	19 44 37,0	36,12
13	8 6 31,84	21,290	19 40 57,4	37,08
14	8 8 39,58	21,290	19 37 12,0	38,05
15	8 10 47,32	21,289	19 33 20,8	39,02
16	8 12 55,05	21,288	19 29 23,8	39,98
17	8 15 2,77	21,286	19 25 21,0	40,94
18	8 17 10,48	21,285	19 21 12,5	41,90
19	8 19 18,19	21,284	19 16 58,2	42,86
20	8 21 25,89	21,283	19 12 38,2	43,82
21	8 23 33,58	21,281	19 8 12,4	44,78
22	8 25 41,26	21,278	19 3 40,9	45,73
23	8 27 48,92	21,277	+18 59 3,7	— 46,68

Paso por el merid. á 17h 9m,4: retardo 48m,7

Jueves 8. Edad de la Luna á 0 horas... 21,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	8 29 56,58	21,276	+18 54 20,8	— 47,63
1	8 32 4,23	21,273	18 49 32,2	48,58
2	8 34 11,86	21,271	18 44 37,9	49,52
3	8 36 19,48	21,269	18 39 38,0	50,46
4	8 38 27,09	21,267	18 34 32,4	51,41
5	8 40 34,69	21,265	18 29 21,1	52,34
6	8 42 42,27	21,263	18 24 4,3	53,28
7	8 44 49,84	21,261	18 18 41,8	54,21
8	8 46 57,40	21,258	18 13 13,8	55,14
9	8 49 4,94	21,256	18 7 40,1	56,07
10	8 51 12,47	21,253	18 2 0,9	56,99
11	8 53 19,98	21,251	17 56 16,2	57,92
12	8 55 27,48	21,248	17 50 25,9	58,84
13	8 57 34,96	21,246	17 44 30,1	59,76
14	8 59 42,43	21,244	17 38 28,8	60,68
15	9 1 49,89	21,242	17 32 22,0	61,58
16	9 3 57,33	21,239	17 26 9,8	62,49
17	9 6 4,76	21,237	17 19 52,1	63,41
18	9 8 12,17	21,234	17 13 28,9	64,31
19	9 10 19,57	21,232	17 7 0,4	65,20
20	9 12 26,95	21,229	17 0 26,5	66,10
21	9 14 34,32	21,228	16 53 47,2	67,00
22	9 16 41,68	21,225	16 47 2,5	67,89
23	9 18 49,02	21,223	16 40 12,5	68,78
24	9 20 56,35	21,221	+16 33 17,2	— 69,66

Paso por el merid. á 17h 58m,1: retardo 48m,5

VII. 1906. NOVIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Viernes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 22,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 20 56,35	21,221	+16 33 17,2	— 69,66
1	9 23 3,67	21,219	16 26 16,6	70,54
2	9 25 10,98	21,217	16 19 10,7	71,42
3	9 27 18,28	21,215	16 11 59,6	72,29
4	9 29 25,56	21,213	16 4 43,2	73,16
5	9 31 32,84	21,212	15 57 21,7	74,03
6	9 33 40,10	21,210	15 49 54,9	74,89
7	9 35 47,36	21,209	15 42 23,0	75,75
8	9 37 54,61	21,208	15 34 45,9	76,61
9	9 40 1,85	21,206	15 27 3,7	77,45
10	9 42 9,08	21,205	15 19 16,5	78,30
11	9 44 16,31	21,204	15 11 24,1	79,15
12	9 46 23,53	21,203	15 3 26,7	79,98
13	9 48 30,75	21,203	14 55 24,3	80,82
14	9 50 37,97	21,203	14 47 16,9	81,64
15	9 52 45,18	21,202	14 39 4,6	82,47
16	9 54 52,39	21,202	14 30 47,3	83,29
17	9 56 59,60	21,203	14 22 25,1	84,12
18	9 59 6,82	21,203	14 13 57,9	84,93
19	10 1 14,03	21,203	14 5 26,0	85,73
20	10 3 21,25	21,203	13 56 49,2	86,53
21	10 5 28,47	21,204	13 48 7,6	87,33
22	10 7 35,70	21,206	13 39 21,2	88,13
23	10 9 42,94	21,207	+13 30 30,1	— 88,91

Paso por el merid. á $18^h\ 46,6^m$: retardo $48,6^m$

Domingo 11. Edad de la Luna á 0 horas... 24,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 2 50,49	21,325	+ 9 25 5,6	—106,79
1	11 4 58,46	21,334	9 14 22,9	107,43
2	11 7 6,50	21,344	9 3 36,4	108,06
3	11 9 14,59	21,353	8 52 46,2	108,67
4	11 11 22,74	21,363	8 41 52,4	109,28
5	11 13 30,95	21,373	8 30 54,8	109,89
6	11 15 39,22	21,384	8 19 53,7	110,48
7	11 17 47,56	21,396	8 8 49,0	111,07
8	11 19 55,97	21,408	7 57 40,8	111,65
9	11 22 4,45	21,420	7 46 29,2	112,23
10	11 24 13,01	21,433	7 35 14,1	112,79
11	11 26 21,64	21,445	7 23 55,7	113,34
12	11 28 30,35	21,458	7 12 34,0	113,90
13	11 30 39,13	21,472	7 1 8,9	114,44
14	11 32 48,01	21,486	6 49 40,7	114,97
15	11 34 56,96	21,500	6 38 9,3	115,49
16	11 37 6,01	21,516	6 26 34,8	116,01
17	11 39 15,15	21,531	6 14 57,2	116,52
18	11 41 24,38	21,547	6 3 16,6	117,02
19	11 43 33,71	21,563	5 51 33,0	117,50
20	11 45 43,13	21,579	5 39 46,6	117,98
21	11 47 52,66	21,597	5 27 57,2	118,46
22	11 50 2,29	21,614	5 16 5,1	118,91
23	11 52 12,03	21,633	+ 5 4 10,3	—119,36

Paso por el merid. á $20^h\ 24,3^m$: retardo $50,2^m$

Sábado 10. Edad de la Luna á 0 horas... 23,6 días.

0	10 11 50,18	21,208	+13 21 34,3	— 89,69
1	10 13 57,43	21,209	13 12 33,8	90,47
2	10 16 4,69	21,212	13 3 28,6	91,24
3	10 18 11,97	21,214	12 54 18,9	92,01
4	10 20 19,26	21,216	12 45 4,5	92,77
5	10 22 26,56	21,218	12 35 45,6	93,53
6	10 24 33,88	21,222	12 26 22,1	94,28
7	10 26 41,22	21,225	12 16 54,2	95,03
8	10 28 48,58	21,228	12 7 21,8	95,78
9	10 30 55,96	21,232	11 57 44,9	96,51
10	10 33 3,36	21,236	11 48 3,7	97,23
11	10 35 10,79	21,241	11 38 18,1	97,95
12	10 37 18,25	21,245	11 28 28,2	98,67
13	10 39 25,73	21,250	11 18 34,0	99,38
14	10 41 33,25	21,255	11 8 35,6	100,09
15	10 43 40,79	21,260	10 58 32,9	100,79
16	10 45 48,37	21,267	10 48 26,1	101,48
17	10 47 55,99	21,273	10 38 15,1	102,17
18	10 50 3,65	21,279	10 28 0,0	102,84
19	10 52 11,34	21,286	10 17 40,8	103,52
20	10 54 19,08	21,293	10 7 17,7	104,19
21	10 56 26,86	21,300	9 56 50,5	104,86
22	10 58 34,68	21,308	9 46 19,4	105,51
23	11 0 42,56	21,317	9 35 44,4	106,15
24	11 2 50,49	21,325	+ 9 25 5,6	—106,79

Paso por el merid. á $19^h\ 35,2^m$: retardo $49,1^m$

Lunes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 25,6 días.

0	11 54 21,88	21,651	+ 4 52 12,8	—119,81
1	11 56 31,84	21,670	4 40 12,6	120,24
2	11 58 41,92	21,690	4 28 9,9	120,66
3	12 0 52,12	21,709	4 16 4,7	121,08
4	12 3 2,43	21,729	4 3 57,0	121,48
5	12 5 12,87	21,751	3 51 46,9	121,87
6	12 7 23,44	21,772	3 39 34,5	122,25
7	12 9 34,13	21,793	3 27 19,9	122,63
8	12 11 44,96	21,816	3 15 3,0	122,99
9	12 13 55,92	21,838	3 2 44,0	123,33
10	12 16 7,02	21,862	2 50 23,0	123,67
11	12 18 18,26	21,886	2 37 59,9	124,01
12	12 20 29,65	21,910	2 25 34,9	124,33
13	12 22 41,18	21,933	2 13 7,9	124,64
14	12 24 52,85	21,959	2 0 39,2	124,93
15	12 27 4,69	21,985	1 48 8,8	125,22
16	12 29 16,67	22,011	1 35 36,6	125,49
17	12 31 28,82	22,037	1 23 2,9	125,75
18	12 33 41,12	22,064	1 10 27,6	126,00
19	12 35 53,59	22,092	0 57 50,9	126,23
20	12 38 6,23	22,120	0 45 12,8	126,46
21	12 40 19,03	22,148	0 32 33,4	126,68
22	12 42 32,01	22,178	0 19 52,7	126,88
23	12 44 45,16	22,208	+ 0 7 10,8	127,07
24	12 46 58,50	22,238	— 0 5 32,1	—127,24

Paso por el merid. á $21^h\ 14,5^m$: retardo $52,0^m$

Martes 13. Edad de la Luna á 0 horas... 26,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 46 58,50	22,238	— 0 5 32,1	—127,24
1	12 49 12,01	22,267	0 18 16,1	127,41
2	12 51 25,70	22,298	0 31 1,0	127,56
3	12 53 39,58	22,330	0 43 46,8	127,69
4	12 55 53,66	22,362	0 56 33,3	127,82
5	12 58 7,92	22,393	1 9 20,6	127,93
6	13 0 22,38	22,427	1 22 8,4	128,03
7	13 2 37,04	22,460	1 34 56,9	128,12
8	13 4 51,90	22,493	1 47 45,8	128,18
9	13 7 6,96	22,528	2 0 35,1	128,23
10	13 9 22,23	22,563	2 13 24,6	128,28
11	13 11 37,71	22,598	2 26 14,4	128,31
12	13 13 53,40	22,633	2 39 4,3	128,33
13	13 16 9,30	22,668	2 51 54,3	128,33
14	13 18 25,42	22,705	3 4 44,3	128,32
15	13 20 41,76	22,742	3 17 34,1	128,28
16	13 22 58,32	22,779	3 30 23,7	128,23
17	13 25 15,11	22,817	3 43 12,9	128,18
18	13 27 32,13	22,856	3 56 1,8	128,11
19	13 29 49,38	22,893	4 8 50,2	128,03
20	13 32 6,85	22,933	4 21 38,1	127,93
21	13 34 24,57	22,973	4 34 25,3	127,80
22	13 36 42,52	23,012	4 47 11,7	127,66
23	13 39 0,71	23,052	— 4 59 57,2	—127,52

Paso por el merid. á 22h 6m,5: retardo 54m,6

Miércoles 14. Edad de la Luna á 0 horas... 27,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	13 41 19,44	23,093	— 5 12 41,9	—127,36
1	13 43 37,82	23,133	5 25 25,5	127,17
2	13 45 56,74	23,174	5 38 7,9	126,97
3	13 48 15,91	23,216	5 50 49,1	126,77
4	13 50 35,33	23,258	6 3 29,1	126,53
5	13 52 55,01	23,300	6 16 7,5	126,28
6	13 55 14,94	23,343	6 28 44,5	126,03
7	13 57 35,13	23,387	6 41 19,9	125,75
8	13 59 55,58	23,430	6 53 53,5	125,45
9	14 2 16,29	23,473	7 6 25,3	125,15
10	14 4 37,26	23,517	7 18 55,3	124,83
11	14 6 58,49	23,561	7 31 23,2	124,48
12	14 9 19,99	23,606	7 43 49,0	124,12
13	14 11 41,76	23,651	7 56 12,6	123,74
14	14 14 3,80	23,696	8 8 33,9	123,35
15	14 16 26,11	23,741	8 20 52,8	122,93
16	14 18 48,69	23,787	8 33 9,1	122,51
17	14 21 11,55	23,833	8 45 22,9	122,07
18	14 23 34,68	23,878	8 57 33,9	121,60
19	14 25 58,08	23,924	9 9 42,1	121,12
20	14 28 21,77	23,971	9 21 47,3	120,63
21	14 30 45,73	24,017	9 33 49,6	120,12
22	14 33 9,97	24,063	9 45 48,7	119,58
23	14 35 34,49	24,110	9 57 44,5	119,03
24	14 37 59,29	24,157	—10 9 37,0	—118,47

Paso por el merid. á 23h 1m,1: retardo 57m,5

Jueves 15. Edad de la Luna á 0 horas... 28,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 37 59,29	24,157	—10 9 37,0	—118,47
1	14 40 24,37	24,203	10 21 26,1	117,88
2	14 42 49,73	24,251	10 33 11,6	117,28
3	14 45 15,38	24,298	10 44 53,4	116,66
4	14 47 41,31	24,345	10 56 31,5	116,03
5	14 50 7,52	24,392	11 8 5,8	115,38
6	14 52 34,02	24,440	11 19 36,0	114,70
7	14 55 0,80	24,487	11 31 2,2	114,01
8	14 57 27,86	24,533	11 42 24,1	113,30
9	14 59 55,20	24,581	11 53 41,8	112,58
10	15 2 22,83	24,628	12 4 55,1	111,85
11	15 4 50,74	24,676	12 16 4,0	111,09
12	15 7 18,94	24,723	12 27 8,2	110,31
13	15 9 47,41	24,769	12 38 7,7	109,52
14	15 12 16,17	24,816	12 49 2,4	108,70
15	15 14 45,20	24,863	12 59 52,1	107,87
16	15 17 14,52	24,909	13 10 36,9	107,03
17	15 19 44,11	24,955	13 21 16,5	106,17
18	15 22 13,98	25,002	13 31 51,0	105,30
19	15 24 44,13	25,048	13 42 20,1	104,39
20	15 27 14,55	25,093	13 52 43,7	103,48
21	15 29 45,24	25,138	14 3 1,8	102,56
22	15 32 16,20	25,183	14 13 14,4	101,61
23	15 34 47,43	25,228	—14 23 21,1	—100,64

Paso por el merid. á 23h 58m,6: retardo 60m,3

Viernes 16. Edad de la Luna á 0 horas... 0,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	15 37 18,93	25,273	—14 33 22,1	— 99,67
1	15 39 50,70	25,317	14 43 17,1	98,67
2	15 42 22,73	25,359	14 53 6,1	97,66
3	15 44 55,01	25,402	15 2 49,0	96,63
4	15 47 27,56	25,446	15 12 25,6	95,58
5	15 50 0,36	25,488	15 21 55,9	94,52
6	15 52 33,42	25,530	15 31 19,9	93,45
7	15 55 6,72	25,571	15 40 37,3	92,35
8	15 57 40,27	25,612	15 49 48,1	91,24
9	16 0 14,06	25,652	15 58 52,2	90,12
10	16 2 48,09	25,692	16 7 49,6	88,99
11	16 5 22,36	25,732	16 16 40,1	87,83
12	16 7 56,87	25,770	16 25 23,6	86,67
13	16 10 31,60	25,808	16 34 0,1	85,48
14	16 13 6,56	25,846	16 42 29,4	84,29
15	16 15 41,75	25,883	16 50 51,6	83,08
16	16 18 17,15	25,918	16 59 6,4	81,86
17	16 20 52,76	25,953	17 7 13,9	80,63
18	16 23 28,58	25,988	17 15 13,9	79,37
19	16 26 4,61	26,022	17 23 6,3	78,11
20	16 28 40,84	26,054	17 30 51,2	76,83
21	16 31 17,26	26,086	17 38 28,3	75,54
22	16 33 53,87	26,117	17 45 57,7	74,24
23	16 36 30,67	26,148	17 53 19,2	72,93
24	16 39 7,65	26,177	—18 0 32,8	— 71,60

Paso por el merid. á ∗ ∗ : retardo ∗ ∗

IX. 1906. NOVIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Sábado 17. Edad de la Luna á 0 horas... 1,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 39 7,65	26,177	—18 0 32,8	— 71,60
1	16 41 44,80	26,206	18 7 38,4	70,26
2	16 44 22,13	26,235	18 14 35,9	68,91
3	16 46 59,62	26,261	18 21 25,3	67,56
4	16 49 37,26	26,287	18 28 6,6	66,19
5	16 52 15,06	26,312	18 34 39,6	64,80
6	16 54 53,01	26,337	18 41 4,2	63,41
7	16 57 31,10	26,359	18 47 20,5	62,02
8	17 0 9,32	26,380	18 53 28,4	60,60
9	17 2 47,66	26,402	18 59 27,7	59,18
10	17 5 26,14	26,422	19 5 18,6	57,76
11	17 8 4,72	26,440	19 11 0,8	56,32
12	17 10 43,42	26,458	19 16 34,4	54,88
13	17 13 22,22	26,475	19 21 59,3	53,43
14	17 16 1,12	26,491	19 27 15,4	51,96
15	17 18 40,11	26,505	19 32 22,8	50,49
16	17 21 19,18	26,518	19 37 21,3	49,02
17	17 23 58,33	26,530	19 42 11,0	47,53
18	17 26 37,54	26,541	19 46 51,7	46,04
19	17 29 16,82	26,551	19 51 23,5	44,55
20	17 31 56,15	26,559	19 55 46,4	43,06
21	17 34 35,53	26,567	20 0 0,2	41,55
22	17 37 14,95	26,573	20 4 5,0	40,03
23	17 39 54,40	26,578	—20 8 0,7	— 38,53

Paso por el merid. á $0^{h}\ 58^{m},9$: retardo $62^{m},2$

Domingo 18. Edad de la Luna á 0 horas... 2,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 42 33,88	26,582	—20 11 47,4	— 37,02
1	17 45 13,38	26,584	20 15 24,9	35,48
2	17 47 52,89	26,585	20 18 53,2	33,96
3	17 50 32,40	26,585	20 22 12,4	32,44
4	17 53 11,91	26,584	20 25 22,5	30,91
5	17 55 51,41	26,582	20 28 23,3	29,38
6	17 58 30,89	26,578	20 31 15,0	27,84
7	18 1 10,34	26,573	20 33 57,4	26,30
8	18 3 49,76	26,567	20 36 30,6	24,77
9	18 6 29,14	26,559	20 38 54,6	23,23
10	18 9 8,47	26,551	20 41 9,3	21,69
11	18 11 47,75	26,541	20 43 14,9	20,15
12	18 14 26,96	26,529	20 45 11,1	18,61
13	18 17 6,10	26,517	20 46 58,2	17,07
14	18 19 45,16	26,503	20 48 36,0	15,53
15	18 22 24,13	26,488	20 50 4,6	14,00
16	18 25 3,02	26,472	20 51 24,0	12,47
17	18 27 41,80	26,454	20 52 34,2	10,93
18	18 30 20,47	26,436	20 53 35,2	9,40
19	18 32 59,03	26,416	20 54 27,0	7,87
20	18 35 37,46	26,394	20 55 9,7	6,35
21	18 38 15,76	26,372	20 55 43,2	4,83
22	18 40 53,93	26,349	20 56 7,6	3,31
23	18 43 31,95	26,325	20 56 22,9	1,79
24	18 46 9,83	26,299	—20 56 29,1	— 0,28

Paso por el merid. á $2^{h}\ 1^{m},1$: retardo $62^{m},1$

Lunes 19. Edad de la Luna á 0 horas... 3,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 46 9,83	26,299	—20 56 29,1	— 0,28
1	18 48 47,54	26,272	20 56 26,3	+ 1,23
2	18 51 25,09	26,243	20 56 14,4	2,73
3	18 54 2,46	26,214	20 55 53,6	4,22
4	18 56 39,66	26,184	20 55 23,8	5,72
5	18 59 16,67	26,152	20 54 45,0	7,20
6	19 1 53,49	26,120	20 53 57,4	8,68
7	19 4 30,11	26,087	20 53 0,9	10,14
8	19 7 6,53	26,053	20 51 55,7	11,61
9	19 9 42,74	26,017	20 50 41,6	13,08
10	19 12 18,73	25,979	20 49 18,8	14,53
11	19 14 54,49	25,942	20 47 47,3	15,97
12	19 17 30,03	25,903	20 46 7,2	17,41
13	19 20 5,33	25,863	20 44 18,4	18,84
14	19 22 40,39	25,823	20 42 21,1	20,26
15	19 25 15,21	25,782	20 40 15,3	21,68
16	19 27 49,77	25,739	20 38 1,0	23,08
17	19 30 24,08	25,696	20 35 38,4	24,47
18	19 32 58,12	25,651	20 33 7,4	25,86
19	19 35 31,89	25,606	20 30 28,1	27,24
20	19 38 5,39	25,561	20 27 40,5	28,61
21	19 40 38,62	25,514	20 24 44,8	29,97
22	19 43 11,56	25,467	20 21 40,9	31,32
23	19 45 44,22	25,418	—20 18 29,0	+ 32,65

Paso por el merid. á $3^{h}\ 3^{m},2$: retardo $60^{m},2$

Martes 20. Edad de la Luna á 0 horas... 4,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 48 16,58	25,369	—20 15 9,1	+ 33,98
1	19 50 48,65	25,320	20 11 41,2	35,30
2	19 53 20,42	25,269	20 8 5,5	36,61
3	19 55 51,88	25,218	20 4 21,9	37,91
4	19 58 23,04	25,167	20 0 30,6	39,19
5	20 0 53,88	25,113	19 56 31,6	40,47
6	20 3 24,40	25,061	19 52 24,9	41,74
7	20 5 54,61	25,008	19 48 10,7	42,99
8	20 8 24,50	24,954	19 43 49,0	44,23
9	20 10 54,06	24,899	19 39 19,9	45,47
10	20 13 23,29	24,844	19 34 43,4	46,69
11	20 15 52,19	24,789	19 29 59,6	47,90
12	20 18 20,76	24,733	19 25 8,6	49,09
13	20 20 48,99	24,676	19 20 10,5	50,28
14	20 23 16,87	24,619	19 15 5,3	51,45
15	20 25 44,42	24,562	19 9 53,1	52,62
16	20 28 11,62	24,504	19 4 33,9	53,77
17	20 30 38,47	24,446	18 59 7,9	54,90
18	20 33 4,97	24,388	18 53 35,1	56,02
19	20 35 31,13	24,330	18 47 55,6	57,13
20	20 37 56,93	24,271	18 42 9,4	58,24
21	20 40 22,38	24,212	18 36 16,7	59,33
22	20 42 47,47	24,152	18 30 17,5	60,40
23	20 45 12,20	24,093	18 24 11,9	61,47
24	20 47 36,58	24,033	—18 17 59,9	+ 62,53

Paso por el merid. á $4^{h}\ 3^{m},4$: retardo $57^{m},0$

1906. NOVIEMBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. X.

Miércoles 21. Edad de la Luna á 0 horas... 5,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 47 36,58	24,033	—18 17 59,9	+ 62,53
1	20 50 0,59	23,973	18 11 41,6	63,56
2	20 52 24,25	23,913	18 5 17,2	64,58
3	20 54 47,54	23,853	17 58 46,6	65,59
4	20 57 10,48	23,792	17 52 10,1	66,59
5	20 59 33,05	23,731	17 45 27,5	67,58
6	21 1 55,25	23,670	17 38 39,0	68,56
7	21 4 17,09	23,610	17 31 44,8	69,53
8	21 6 38,57	23,549	17 24 44,7	70,48
9	21 8 59,68	23,488	17 17 39,1	71,41
10	21 11 20,43	23,428	17 10 27,8	72,34
11	21 13 40,82	23,367	17 3 11,0	73,25
12	21 16 0,83	23,307	16 55 48,8	74,15
13	21 18 20,50	23,247	16 48 21,2	75,04
14	21 20 39,80	23,186	16 40 48,3	75,92
15	21 22 58,73	23,126	16 33 10,2	76,78
16	21 25 17,31	23,066	16 25 27,0	77,63
17	21 27 35,52	23,006	16 17 38,7	78,47
18	21 29 53,38	22,946	16 9 45,4	79,29
19	21 32 10,87	22,885	16 1 47,2	80,11
20	21 34 28,00	22,826	15 53 44,1	80,91
21	21 36 44,78	22,767	15 45 36,3	81,70
22	21 39 1,20	22,707	15 37 23,7	82,47
23	21 41 17,26	22,648	—15 29 6,6	+ 83,23

Paso por el merid. á 5^h $0^m,4$: retardo $53^m,1$

Jueves 22. Edad de la Luna á 0 horas... 6,2 días.

0	21 43 32,97	22,590	—15 20 44,9	+ 83,99
1	21 45 48,34	22,532	15 12 18,7	84,73
2	21 48 3,35	22,473	15 3 48,1	85,46
3	21 50 18,01	22,414	14 55 13,2	86,18
4	21 52 32,32	22,357	14 46 34,0	86,88
5	21 54 46,29	22,300	14 37 50,7	87,57
6	21 56 59,92	22,243	14 29 3,2	88,25
7	21 59 13,20	22,185	14 20 11,7	88,92
8	22 1 26,14	22,128	14 11 16,1	89,58
9	22 3 38,74	22,073	14 2 16,7	90,22
10	22 5 51,01	22,017	13 53 13,5	90,86
11	22 8 2,94	21,961	13 44 6,4	91,48
12	22 10 14,54	21,907	13 34 55,7	92,08
13	22 12 25,82	21,853	13 25 41,4	92,68
14	22 14 36,77	21,798	13 16 23,6	93,26
15	22 16 47,40	21,744	13 7 2,3	93,84
16	22 18 57,70	21,691	12 57 37,5	94,42
17	22 21 7,69	21,638	12 48 9,3	94,98
18	22 23 17,35	21,585	12 38 37,8	95,53
19	22 25 26,71	21,533	12 29 3,0	96,07
20	22 27 35,75	21,481	12 19 25,0	96,59
21	22 29 44,48	21,429	12 9 43,9	97,10
22	22 31 52,90	21,378	11 59 59,8	97,61
23	22 34 1,02	21,328	11 50 12,6	98,10
24	22 36 8,84	21,279	—11 40 22,6	+ 98,57

Paso por el merid. á 5^h $53^m,5$: retardo $49^m,5$

Viernes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 7,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 36 8,84	21,279	—11 40 22,6	+ 98,57
1	22 38 16,37	21,230	11 30 29,8	99,03
2	22 40 23,60	21,181	11 20 34,2	99,50
3	22 42 30,54	21,133	11 10 35,8	99,94
4	22 44 37,19	21,085	11 0 34,9	100,38
5	22 46 43,56	21,038	10 50 31,3	100,81
6	22 48 49,64	20,990	10 40 25,2	101,23
7	22 50 55,44	20,944	10 30 16,6	101,64
8	22 53 0,97	20,899	10 20 5,5	102,03
9	22 55 6,23	20,853	10 9 52,2	102,42
10	22 57 11,21	20,808	9 59 36,5	102,81
11	22 59 15,93	20,765	9 49 18,5	103,18
12	23 1 20,39	20,721	9 38 58,4	103,53
13	23 3 24,58	20,678	9 28 36,2	103,88
14	23 5 28,52	20,635	9 18 11,9	104,22
15	23 7 32,20	20,593	9 7 45,6	104,55
16	23 9 35,63	20,553	8 57 17,3	104,87
17	23 11 38,82	20,511	8 46 47,1	105,18
18	23 13 41,76	20,471	8 36 15,1	105,48
19	23 15 44,47	20,431	8 25 41,3	105,78
20	23 17 46,93	20,391	8 15 5,7	106,07
21	23 19 49,16	20,352	8 4 28,5	106,34
22	23 21 51,16	20,314	7 53 49,6	106,61
23	23 23 52,93	20,277	— 7 43 9,2	+106,86

Paso por el merid. á 6^h $43^m,0$: retardo $46^m,5$

Sábado 24. Edad de la Luna á 0 horas... 8,2 días.

0	23 25 54,48	20,240	— 7 32 27,3	+107,11
1	23 27 55,81	20,203	7 21 43,9	107,36
2	23 29 56,92	20,168	7 10 59,0	107,58
3	23 31 57,82	20,133	7 0 12,9	107,80
4	23 33 58,51	20,098	6 49 25,4	108,02
5	23 35 58,99	20,063	6 38 36,6	108,23
6	23 37 59,27	20,030	6 27 46,7	108,43
7	23 39 59,35	19,998	6 16 55,5	108,62
8	23 41 59,24	19,965	6 6 3,3	108,79
9	23 43 58,93	19,933	5 55 10,0	108,97
10	23 45 58,44	19,902	5 44 15,7	109,13
11	23 47 57,75	19,871	5 33 20,5	109,28
12	23 49 56,89	19,842	5 22 24,3	109,43
13	23 51 55,85	19,812	5 11 27,3	109,57
14	23 53 54,63	19,783	5 0 29,5	109,70
15	23 55 53,24	19,754	4 49 30,9	109,83
16	23 57 51,68	19,727	4 38 31,5	109,95
17	23 59 49,96	19,700	4 27 31,5	110,05
18	0 1 48,08	19,673	4 16 30,9	110,15
19	0 3 46,04	19,647	4 5 29,7	110,24
20	0 5 43,84	19,621	3 54 28,0	110,33
21	0 7 41,49	19,597	3 43 25,8	110,41
22	0 9 39,00	19,573	3 32 23,1	110,47
23	0 11 36,36	19,548	3 21 20,1	110,53
24	0 13 33,58	19,526	— 3 10 16,7	+110,59

Paso por el merid. á 7^h $29^m,5$: retardo $44^m,6$

Domingo 25. Edad de la Luna á 0 horas... 9,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 13 33,58	19,526	— 3 10 16,7	+ 110,59
1	0 15 30,67	19,504	2 59 13,0	110,63
2	0 17 27,63	19,482	2 48 9,1	110,67
3	0 19 24,45	19,459	2 37 5,0	110,71
4	0 21 21,14	19,439	2 26 0,6	110,73
5	0 23 17,72	19,419	2 14 56,2	110,74
6	0 25 14,17	19,399	2 3 51,7	110,76
7	0 27 10,50	19,380	1 52 47,1	110,76
8	0 29 6,73	19,362	1 41 42,6	110,75
9	0 31 2,84	19,343	1 30 38,1	110,74
10	0 32 58,85	19,326	1 19 33,7	110,72
11	0 34 54,75	19,308	1 8 29,4	110,70
12	0 36 50,55	19,293	0 57 25,3	110,66
13	0 38 46,26	19,277	0 46 21,5	110,62
14	0 40 41,88	19,262	0 35 17,9	110,58
15	0 42 37,40	19,247	0 24 14,6	110,53
16	0 44 32,84	19,233	0 13 11,6	110,46
17	0 46 28,19	19,219	— 0 2 9,1	110,38
18	0 48 23,47	19,207	+ 0 8 53,0	110,32
19	0 50 18,67	19,193	0 19 54,7	110,23
20	0 52 13,79	19,181	0 30 55,8	110,14
21	0 54 8,84	19,170	0 41 56,4	110,05
22	0 56 3,83	19,159	0 52 56,4	109,95
23	0 57 58,75	19,149	+ 1 3 55,8	+ 109,83

Paso por el merid. á 8^{h} $14,1^{m}$: retardo $43,3^{m}$

Lunes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 10,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	0 59 53,62	19,139	+ 1 14 54,4	+ 109,72
1	1 1 48,42	19,129	1 25 52,4	109,60
2	1 3 43,17	19,121	1 36 49,6	109,47
3	1 5 37,87	19,113	1 47 46,0	109,33
4	1 7 32,52	19,104	1 58 41,6	109,18
5	1 9 27,12	19,098	2 9 36,2	109,03
6	1 11 21,69	19,091	2 20 30,0	108,88
7	1 13 16,21	19,084	2 31 22,8	108,72
8	1 15 10,70	19,078	2 42 14,6	108,55
9	1 17 5,15	19,073	2 53 5,4	108,38
10	1 18 59,57	19,068	3 3 55,1	108,19
11	1 20 53,97	19,064	3 14 43,7	108,00
12	1 22 48,34	19,060	3 25 31,1	107,80
13	1 24 42,69	19,057	3 36 17,3	107,60
14	1 26 37,03	19,054	3 47 2,3	107,39
15	1 28 31,34	19,051	3 57 46,0	107,18
16	1 30 25,64	19,050	4 8 28,4	106,96
17	1 32 19,94	19,048	4 19 9,5	106,73
18	1 34 14,22	19,048	4 29 49,2	106,49
19	1 36 8,51	19,048	4 40 27,4	106,25
20	1 38 2,79	19,047	4 51 4,2	106,01
21	1 39 57,07	19,047	5 1 39,5	105,75
22	1 41 51,35	19,048	5 12 13,2	105,48
23	1 43 45,65	19,050	5 22 45,3	105,22
24	1 45 39,95	19,052	+ 5 33 15,8	+ 104,95

Paso por el merid. á 8^{h} $57,4^{m}$: retardo $43,1^{m}$

Martes 27. Edad de la Luna á 0 horas... 11,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 45 39,95	19,052	+ 5 33 15,8	+ 104,95
1	1 47 34,27	19,054	5 43 44,7	104,67
2	1 49 28,60	19,056	5 54 11,9	104,38
3	1 51 22,94	19,059	6 4 37,3	104,08
4	1 53 17,31	19,063	6 15 0,9	103,79
5	1 55 11,70	19,067	6 25 22,8	103,49
6	1 57 6,12	19,072	6 35 42,8	103,18
7	1 59 0,56	19,076	6 46 0,9	102,86
8	2 0 55,03	19,082	6 56 17,1	102,53
9	2 2 49,54	19,088	7 6 31,3	102,20
10	2 4 44,08	19,093	7 16 43,5	101,87
11	2 6 38,65	19,099	7 26 53,7	101,53
12	2 8 33,27	19,107	7 37 1,8	101,17
13	2 10 27,93	19,113	7 47 7,7	100,81
14	2 12 22,63	19,121	7 57 11,5	100,46
15	2 14 17,38	19,129	8 7 13,2	100,09
16	2 16 12,18	19,138	8 17 12,6	99,71
17	2 18 7,03	19,146	8 27 9,7	99,33
18	2 20 1,93	19,155	8 37 4,5	98,94
19	2 21 56,89	19,165	8 46 57,0	98,55
20	2 23 51,91	19,174	8 56 47,1	98,15
21	2 25 46,98	19,184	9 6 34,8	97,75
22	2 27 42,12	19,195	9 16 20,1	97,33
23	2 29 37,32	19,206	+ 9 26 2,8	+ 96,91

Paso por el merid. á 9^{h} $40,5^{m}$: retardo $43,4^{m}$

Miércoles 28. Edad de la Luna á 0 horas... 12,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	2 31 32,59	19,218	+ 9 35 43,0	+ 96,49
1	2 33 27,93	19,229	9 45 20,7	96,06
2	2 35 23,34	19,241	9 54 55,7	95,62
3	2 37 18,82	19,253	10 4 28,1	95,18
4	2 39 14,37	19,265	10 13 57,8	94,73
5	2 41 10,00	19,278	10 23 24,8	94,28
6	2 43 5,71	19,292	10 32 49,1	93,82
7	2 45 1,50	19,305	10 42 10,6	93,34
8	2 46 57,37	19,318	10 51 29,2	92,86
9	2 48 53,32	19,332	11 0 44,9	92,38
10	2 50 49,35	19,347	11 9 57,8	91,90
11	2 52 45,48	19,362	11 19 7,7	91,41
12	2 54 41,69	19,376	11 28 14,7	90,91
13	2 56 37,99	19,391	11 37 18,6	90,40
14	2 58 34,38	19,407	11 46 19,5	89,89
15	3 0 30,87	19,423	11 55 17,3	89,38
16	3 2 27,45	19,438	12 4 12,0	88,85
17	3 4 24,13	19,454	12 13 3,5	88,32
18	3 6 20,90	19,470	12 21 51,8	87,78
19	3 8 17,77	19,487	12 30 36,9	87,24
20	3 10 14,75	19,504	12 39 18,7	86,69
21	3 12 11,82	19,521	12 47 57,2	86,14
22	3 14 9,00	19,538	12 56 32,4	85,58
23	3 16 6,28	19,556	13 5 4,1	85,01
24	3 18 3,67	19,573	+ 13 13 32,5	+ 84,44

Paso por el merid. á 10^{h} $23,9^{m}$: retardo $44,3^{m}$

Jueves 29. Edad de la Luna á 0 horas... 13,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 18 3,67	19,573	+13 13 32,5	+ 84,44
1	3 20 1,16	19,591	13 21 57,4	83,87
2	3 21 58,76	19,609	13 30 18,9	83,28
3	3 23 56,47	19,628	13 38 36,8	82,68
4	3 25 54,29	19,646	13 46 51,1	82,09
5	3 27 52,22	19,664	13 55 1,9	81,49
6	3 29 50,26	19,683	14 3 9,0	80,88
7	3 31 48,42	19,703	14 11 12,5	80,27
8	3 33 46,69	19,721	14 19 12,2	79,65
9	3 35 45,07	19,740	14 27 8,3	79,02
10	3 37 43,57	19,760	14 35 0,5	78,38
11	3 39 42,19	19,779	14 42 48,9	77,75
12	3 41 40,92	19,798	14 50 33,5	77,12
13	3 43 39,77	19,818	14 58 14,3	76,47
14	3 45 38,74	19,838	15 5 51,1	75,80
15	3 47 37,83	19,858	15 13 23,9	75,14
16	3 49 37,04	19,878	15 20 52,8	74,48
17	3 51 36,36	19,898	15 28 17,6	73,80
18	3 53 35,81	19,918	15 35 38,4	73,13
19	3 55 35,38	19,938	15 42 55,2	72,45
20	3 57 35,07	19,959	15 50 7,8	71,75
21	3 59 34,89	19,979	15 57 16,2	71,06
22	4 1 34,82	19,999	16 4 20,5	70,36
23	4 3 34,88	20,020	+16 11 20,5	+ 69,65

Paso por el merid. á 11^{h} 8^{m},2: retardo 45^{m},6

Viernes 30. Edad de la Luna á 0 horas... 14,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	4 5 35,06	20,041	+16 18 16,3	+ 68,94
1	4 7 35,37	20,062	16 25 7,8	68,23
2	4 9 35,80	20,082	16 31 55,0	67,50
3	4 11 36,35	20,103	16 38 37,8	66,77
4	4 13 37,03	20,123	16 45 16,3	66,04
5	4 15 37,82	20,143	16 51 50,3	65,30
6	4 17 38,75	20,164	16 58 19,9	64,56
7	4 19 39,79	20,184	17 4 45,0	63,81
8	4 21 40,96	20,205	17 11 5,6	63,05
9	4 23 42,25	20,226	17 17 21,6	62,29
10	4 25 43,67	20,247	17 23 33,1	61,53
11	4 27 45,21	20,267	17 29 39,9	60,75
12	4 29 46,87	20,287	17 35 42,1	59,98
13	4 31 48,65	20,308	17 41 39,7	59,20
14	4 33 50,56	20,328	17 47 32,5	58,41
15	4 35 52,59	20,348	17 53 20,6	57,62
16	4 37 54,73	20,367	17 59 4,0	56,83
17	4 39 56,99	20,387	18 4 42,6	56,03
18	4 41 59,37	20,408	18 10 16,3	55,22
19	4 44 1,88	20,429	18 15 45,2	54,41
20	4 46 4,52	20,449	18 21 9,2	53,60
21	4 48 7,27	20,468	18 26 28,4	52,78
22	4 50 10,13	20,487	18 31 42,6	51,95
23	4 52 13,11	20,507	18 36 51,8	51,12
24	4 54 16,21	20,526	+18 41 56,0	+ 50,29

Paso por el merid. á 11^{h} 53^{m},8: retardo 46^{m},8

Sábado 31. Edad de la Luna á 0 horas... 15,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 54 16,21	20,526	+18 41 56,0	+ 50,29

Paso por el merid. á 12^{h} 40^{m},6: retardo 47^{m},8

XIII. 1906. NOVIEMBRE. **MERCURIO.** Á 0h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	292 33 19,5	—6 22 10,1	9,6472854	238 18 50,8	—2 22 56,7	0,0735480
1	295 38 29,6	6 30 59,3	9,6437530	239 37 1,2	2 26 57,9	0,0678530
2	298 46 55,1	6 38 48,2	9,6399518	240 53 54,2	2 30 38,8	0,0618801
3	301 58 53,1	6 45 32,4	9,6358822	242 9 22,2	2 33 57,6	0,0556183
4	305 14 41,2	6 51 7,2	9,6315454	243 23 16,5	2 36 52,4	0,0490558
5	308 34 37,8	6 55 27,1	9,6269430	244 35 27,0	2 39 21,2	0,0421817
6	311 59 2,1	6 58 26,6	9,6220782	245 45 42,1	2 41 21,7	0,0349842
7	315 28 13,7	6 59 59,2	9,6169551	246 53 48,4	2 42 51,5	0,0274530
8	319 2 33,2	6 59 58,2	9,6115793	247 59 30,6	2 43 47,7	0,0195776
9	322 42 21,8	6 58 16,6	9,6059588	249 2 31,3	2 44 7,3	0,0113490
10	326 28 1,1	6 54 46,6	9,6001034	250 2 30,7	2 43 47,1	0,0027606
11	330 19 53,3	6 49 20,2	9,5940259	250 59 6,1	2 42 43,3	9,9938082
12	334 18 20,9	6 41 48,9	9,5877422	251 51 51,9	2 40 52,0	9,9844916
13	338 23 46,3	6 32 4,2	9,5812716	252 40 19,4	2 38 8,8	9,9748155
14	342 36 32,0	6 19 57,3	9,5746381	253 23 56,2	2 34 29,0	9,9647921
15	346 56 59,7	6 5 19,9	9,5678706	254 2 6,9	2 29 47,6	9,9544417
16	351 25 30,1	5 48 3,7	9,5610033	254 34 12,4	2 23 59,2	9,9437964
17	356 2 22,5	5 28 1,7	9,5540767	254 59 30,7	2 16 58,4	9,9329035
18	0 47 53,6	5 5 7,8	9,5471377	255 17 17,3	2 8 39,8	9,9218271
19	5 42 17,5	4 39 18,0	9,5402410	255 26 46,9	1 58 58,1	9,9106535
20	10 45 43,8	4 10 30,6	9,5334477	255 27 14,6	1 47 48,9	9,8994944
21	15 58 17,9	3 38 47,1	9,5268267	255 17 59,1	1 35 8,9	9,8884895
22	21 19 58,3	3 4 12,9	9,5204534	254 58 26,0	1 20 56,5	9,8778109
23	26 50 37,0	2 26 58,1	9,5144091	254 28 12,7	1 5 13,2	9,8676606
24	32 29 57,3	1 47 17,7	9,5087795	253 47 13,3	0 48 3,7	9,8582708
25	38 17 33,6	1 5 32,9	9,5036523	252 55 44,5	0 29 37,3	9,8498940
26	44 12 49,7	—0 22 10,3	9,4991149	251 54 30,8	—0 10 8,5	9,8427938
27	50 14 59,2	+0 22 17,6	9,4952503	250 44 47,7	+0 10 2,9	9,8372245
28	56 23 5,1	1 7 13,5	9,4921345	249 28 22,6	0 30 32,5	9,8334132
29	62 36 0,1	1 51 56,0	9,4898320	248 7 31,8	0 50 51,9	9,8315333
30	68 52 27,9	2 35 41,7	9,4883921	246 44 52,7	1 10 31,3	9,8316877
31	75 11 5,0	+3 17 46,7	9,4878472	245 23 12,8	+1 29 2,0	9,8338929

h m
Día 7 á 11 45, máx. lat. helioc. austral.
Día 9 á 9 25, máx. elong. oriental.
Día 19 á 13 8, estacionario.

h m
Día 26 á 12 2, en el ☊.
Día 29 á 17 27, ☌.
Día 31 á 2 25, en el Perihelio.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 41 58,68	—22 6 55,2	7,5	2,8	15 42 13,77	—22 7 55,6	1 6,5
1	15 47 24,07	22 28 9,5	7,6	2,9	15 47 39,34	22 29 7,9	1 8,0
2	15 52 45,84	22 48 11,0	7,7	2,9	15 53 1,24	22 49 7,0	1 9,4
3	15 58 3,36	23 6 57,5	7,8	2,9	15 58 18,83	23 7 50,8	1 10,7
4	16 3 15,93	23 24 26,8	7,9	3,0	16 3 31,41	23 25 17,1	1 12,0
5	16 8 22,69	23 40 36,3	8,0	3,0	16 8 38,10	23 41 23,4	1 13,1
6	16 13 22,73	23 55 23,7	8,2	3,1	16 13 37,99	23 56 7,2	1 14,2
7	16 18 14,94	24 8 46,0	8,3	3,1	16 18 29,95	24 9 25,6	1 15,1
8	16 22 58,10	24 20 40,6	8,5	3,2	16 23 12,75	24 21 15,8	1 15,9
9	16 27 30,83	24 31 4,5	8,6	3,3	16 27 44,99	24 31 35,0	1 16,5
10	16 31 51,55	24 39 54,4	8,8	3,3	16 32 5,10	24 40 20,0	1 16,9
11	16 35 58,49	24 47 7,0	9,0	3,4	16 36 11,27	24 47 27,3	1 17,0
12	16 39 49,65	24 52 38,5	9,2	3,5	16 40 1,51	24 52 53,3	1 16,9
13	16 43 22,82	24 56 24,8	9,4	3,5	16 43 33,60	24 56 33,8	1 16,5
14	16 46 35,53	24 58 21,6	9,6	3,6	16 46 45,05	24 58 24,6	1 15,8
15	16 49 25,10	24 58 24,0	9,8	3,7	16 49 33,20	24 58 20,9	1 14,6
16	16 51 48,60	24 56 26,6	10,1	3,8	16 51 55,13	24 56 17,3	1 13,1
17	16 53 42,92	24 52 23,3	10,3	3,9	16 53 47,75	24 52 7,9	1 11,0
18	16 55 4,83	24 46 7,7	10,6	4,0	16 55 7,86	24 45 46,4	1 8,4
19	16 55 51,07	24 37 32,5	10,9	4,1	16 55 52,27	24 37 5,8	1 5,2
20	16 55 58,47	24 26 30,4	11,2	4,2	16 55 57,88	24 25 58,8	1 1,4
21	16 55 24,23	24 12 53,7	11,4	4,3	16 55 21,99	24 12 18,2	0 56,8
22	16 54 6,09	23 56 35,6	11,7	4,4	16 54 2,46	23 55 57,5	0 51,6
23	16 52 2,75	23 37 30,7	12,0	4,5	16 51 58,10	23 36 51,7	0 45,6
24	16 49 14,20	23 15 36,7	12,3	4,6	16 49 9,04	23 14 58,9	0 38,8
25	16 45 42,08	22 50 56,4	12,5	4,7	16 45 36,99	22 50 22,3	0 31,4
26	16 41 30,00	22 23 39,2	12,7	4,8	16 41 25,63	22 23 11,5	0 23,3
27	16 36 43,77	21 54 3,8	12,9	4,9	16 36 40,72	21 53 45,2	0 14,6
28	16 31 31,28	21 22 39,6	13,0	4,9	16 31 30,05 16 26 3,14	21 22 32,2 20 50 11,9	0 5,5 23 56,2
29	16 26 2,25	20 50 6,6	13,0	4,9	16 20 30,71	20 17 32,5	23 46,7
30	16 20 27,62	20 17 14,3	13,0	4,9	16 15 3,83	19 45 28,5	23 37,3
31	16 14 58,75	—19 44 58,6	13,0	4,9	16 9 53,20	—19 14 56,1	23 28,2

XV. 1906. NOVIEMBRE. **VENUS.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	19 30 55,5	—2 49 30,7	9,8603793	253 11 11,4	—5 27 40,7	9,5746573
1	21 6 40,3	2 46 18,3	9,8603015	253 29 56,3	5 26 49,4	9,5674265
2	22 42 26,5	2 42 58,1	9,8602229	253 46 43,7	5 25 35,0	9,5602002
3	24 18 14,3	2 39 30,3	9,8601436	254 1 30,0	5 23 56,4	9,5529877
4	25 54 3,7	2 35 55,0	9,8600637	254 14 11,5	5 21 52,4	9,5457997
5	27 29 54,7	2 32 12,3	9,8599832	254 24 44,8	5 19 21,9	9,5386474
6	29 5 47,2	2 28 22,5	9,8599021	254 33 6,5	5 16 23,7	9,5315432
7	30 41 41,4	2 24 25,6	9,8598205	254 39 13,6	5 12 56,7	9,5245005
8	32 17 37,1	2 20 21,9	9,8597386	254 43 3,3	5 8 59,6	9,5175335
9	33 53 34,5	2 16 11,6	9,8596563	254 44 33,1	5 4 31,4	9,5106577
10	35 29 33,5	2 11 54,8	9,8595738	254 43 40,7	4 59 31,0	9,5038898
11	37 5 34,1	2 7 31,8	9,8594911	254 40 24,4	4 53 57,4	9,4972471
12	38 41 36,4	2 3 2,7	9,8594082	254 34 42,8	4 47 49,5	9,4907487
13	40 17 40,3	1 58 27,7	9,8593252	254 26 35,3	4 41 6,4	9,4844142
14	41 53 45,9	1 53 47,1	9,8592422	254 16 1,8	4 33 47,7	9,4782642
15	43 29 53,2	1 49 1,0	9,8591593	254 3 2,8	4 25 52,5	9,4723201
16	45 6 2,2	1 44 9,7	9,8590765	253 47 39,9	4 17 20,4	9,4666043
17	46 42 12,9	1 39 13,4	9,8589939	253 29 55,4	4 8 11,2	9,4611393
18	48 18 25,3	1 34 12,4	9,8589115	253 9 52,5	3 58 25,0	9,4559497
19	49 54 39,4	1 29 6,8	9,8588295	252 47 35,5	3 48 1,9	9,4510596
20	51 30 55,3	1 23 56,9	9,8587478	252 23 9,9	3 37 2,4	9,4464935
21	53 7 12,9	1 18 42,9	9,8586666	251 56 42,1	3 25 27,2	9,4422751
22	54 43 32,3	1 13 25,1	9,8585858	251 28 20,2	3 13 17,7	9,4384282
23	56 19 53,4	1 8 3,7	9,8585056	250 58 13,5	3 0 35,4	9,4349753
24	57 56 16,3	1 2 39,1	9,8584261	250 26 32,4	2 47 22,3	9,4319373
25	59 32 40,9	0 57 11,3	9,8583473	249 53 28,2	2 33 40,0	9,4293334
26	61 9 7,4	0 51 40,7	9,8582693	249 19 13,9	2 19 31,6	9,4271812
27	62 45 35,6	0 46 7,6	9,8581920	248 44 2,9	2 5 0,0	9,4254952
28	64 22 5,7	0 40 32,1	9,8581157	248 8 9,7	1 50 8,5	9,4242872
29	65 58 37,5	0 34 54,6	9,8580403	247 31 49,2	1 35 0,2	9,4235665
30	67 35 11,2	0 29 15,4	9,8579659	246 55 16,8	1 19 38,9	9,4233377
31	69 11 46,6	—0 23 34,6	9,8578926	246 18 48,1	—1 4 8,5	9,4236022

Día 9 á $3^h\ 9^m$, estacionario.

Día 29 á 16 54, ☊.

1906. NOVIEMBRE. **VENUS.** XVI.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	16 44 0,40	—27 48 31,0	23,4	22,4	16 44 8,23	—27 48 40,9	2 8,2
1	16 45 24,60	27 50 4,5	23,8	22,8	16 45 31,55	27 50 10,8	2 5,7
2	16 46 40,31	27 50 57,8	24,2	23,2	16 46 46,38	27 51 0,5	2 3,0
3	16 47 47,25	27 51 10,1	24,6	23,6	16 47 52,43	27 51 9,2	2 0,1
4	16 48 45,13	27 50 40,3	25,0	24,0	16 48 49,43	27 50 36,0	1 57,2
5	16 49 33,69	27 49 27,6	25,5	24,4	16 49 37,13	27 49 20,0	1 54,0
6	16 50 12,69	27 47 30,8	25,9	24,8	16 50 15,29	27 47 20,0	1 50,7
7	16 50 41,90	27 44 48,9	26,3	25,2	16 50 43,68	27 44 35,0	1 47,2
8	16 51 1,13	27 41 20,7	26,7	25,6	16 51 2,12	27 41 3,9	1 43,6
9	16 51 10,20	27 37 4,9	27,2	26,0	16 51 10,45	27 36 45,5	1 39,8
10	16 51 8,97	27 32 0,5	27,6	26,4	16 51 8,52	27 31 38,5	1 35,9
11	16 50 57,34	27 26 6,0	28,0	26,8	16 50 56,24	27 25 41,7	1 31,7
12	16 50 35,25	27 19 20,2	28,4	27,2	16 50 33,57	27 18 53,9	1 27,4
13	16 50 2,69	27 11 42,0	28,8	27,6	16 50 0,50	27 11 14,0	1 22,9
14	16 49 19,70	27 3 10,3	29,2	28,0	16 49 17,07	27 2 40,9	1 18,3
15	16 48 26,38	26 53 43,9	29,6	28,4	16 48 23,39	26 53 13,5	1 13,5
16	16 47 22,89	26 43 22,1	30,0	28,8	16 47 19,63	26 42 51,1	1 8,5
17	16 46 9,48	26 32 4,2	30,4	29,1	16 46 6,03	26 31 33,1	1 3,3
18	16 44 46,44	26 19 49,8	30,8	29,4	16 44 42,90	26 19 19,0	0 58,0
19	16 43 14,16	26 6 38,7	31,1	29,8	16 43 10,62	26 6 8,8	0 52,5
20	16 41 33,12	25 52 31,3	31,5	30,1	16 41 29,68	25 52 2,7	0 46,9
21	16 39 43,86	25 37 28,2	31,7	30,4	16 39 40,62	25 37 1,5	0 41,2
22	16 37 47,04	25 21 30,7	32,0	30,6	16 37 44,09	25 21 6,5	0 35,3
23	16 35 43,39	25 4 40,7	32,3	30,9	16 35 40,81	25 4 19,6	0 29,3
24	16 33 33,74	24 47 0,4	32,5	31,1	16 33 31,60	24 46 42,9	0 23,3
25	16 31 18,95	24 28 33,0	32,7	31,3	16 31 17,32	24 28 19,6	0 17,1
26	16 28 59,99	24 9 22,2	32,8	31,4	16 28 58,93	24 9 13,4	0 10,9
27	16 26 37,86	23 49 32,4	33,0	31,6	16 26 37,40 16 24 13,78	23 49 28,5 23 29 10,0	0 4,6 23 58,3
28	16 24 13,61	23 29 8,5	33,1	31,7	16 21 49,11	23 8 23,2	23 51,9
29	16 21 48,30	23 8 16,1	33,1	31,7	16 19 24,46	22 47 13,8	23 45,6
30	16 19 23,01	22 47 1,0	33,1	31,7	16 17 0,88	22 25 48,5	23 39,3
31	16 16 58,82	—22 25 29,9	33,1	31,7	16 14 39,39	—22 4 14,0	23 33,0

XVII. 1906. NOVIEMBRE. **MARTE.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	160 8 56,7	+1 43 25,5	0,2214256	180 50 0,8	+1 13 3,3	0,3723408
1	160 35 10,4	1 43 6,9	0,2213897	181 27 32,3	1 13 1,2	0,3712079
2	161 1 24,4	1 42 47,9	0,2213512	182 5 3,3	1 12 58,9	0,3700611
3	161 27 38,6	1 42 28,5	0,2213102	182 42 33,8	1 12 56,5	0,3689001
4	161 53 53,2	1 42 8,8	0,2212665	183 20 3,8	1 12 53,9	0,3677249
5	162 20 8,0	1 41 48,7	0,2212203	183 57 33,2	1 12 51,1	0,3665354
6	162 46 23,2	1 41 28,3	0,2211714	184 35 2,1	1 12 48,1	0,3653316
7	163 12 38,8	1 41 7,5	0,2211200	185 12 30,5	1 12 44,9	0,3641132
8	163 38 54,7	1 40 46,3	0,2210660	185 49 58,3	1 12 41,6	0,3628802
9	164 5 11,0	1 40 24,8	0,2210094	186 27 25,7	1 12 38,1	0,3616325
10	164 31 27,7	1 40 2,9	0,2209502	187 4 52,4	1 12 34,3	0,3603700
11	164 57 44,9	1 39 40,6	0,2208885	187 42 18,6	1 12 30,4	0,3590925
12	165 24 2,5	1 39 18,0	0,2208242	188 19 44,1	1 12 26,3	0,3578001
13	165 50 20,6	1 38 55,1	0,2207573	188 57 9,0	1 12 22,0	0,3564926
14	166 16 39,2	1 38 31,8	0,2206879	189 34 33,2	1 12 17,4	0,3551699
15	166 42 58,2	1 38 8,1	0,2206159	190 11 56,6	1 12 12,7	0,3538321
16	167 9 17,8	1 37 44,1	0,2205413	190 49 19,3	1 12 7,8	0,3524790
17	167 35 38,0	1 37 19,7	0,2204641	191 26 41,1	1 12 2,6	0,3511106
18	168 1 58,7	1 36 55,0	0,2203844	192 4 2,0	1 11 57,2	0,3497270
19	168 28 20,0	1 36 30,0	0,2203021	192 41 22,0	1 11 51,6	0,3483281
20	168 54 41,9	1 36 4,5	0,2202173	193 18 41,1	1 11 45,8	0,3469140
21	169 21 4,4	1 35 38,8	0,2201299	193 55 59,3	1 11 39,8	0,3454848
22	169 47 27,5	1 35 12,7	0,2200400	194 33 16,5	1 11 33,5	0,3440404
23	170 13 51,3	1 34 46,2	0,2199474	195 10 32,8	1 11 27,0	0,3425807
24	170 40 15,8	1 34 19,4	0,2198524	195 47 48,2	1 11 20,4	0,3411059
25	171 6 41,0	1 33 52,2	0,2197548	196 25 2,7	1 11 13,5	0,3396158
26	171 33 6,9	1 33 24,7	0,2196547	197 2 16,3	1 11 6,4	0,3381105
27	171 59 33,5	1 32 56,9	0,2195520	197 39 29,0	1 10 59,1	0,3365898
28	172 26 0,8	1 32 28,7	0,2194468	198 16 40,8	1 10 51,5	0,3350538
29	172 52 29,0	1 32 0,2	0,2193391	198 53 51,7	1 10 43,8	0,3335024
30	173 18 57,8	1 31 31,3	0,2192288	199 31 1,8	1 10 35,8	0,3319354
31	173 45 27,6	+1 31 2,1	0,2191160	200 8 11,1	+1 10 27,6	0,3303529

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	12 4 59,82	+ 0 47 7,2	3,7	2,3	12 7 2,92	+ 0 33 44,4	21 27,9
1	12 7 17,45	0 32 9,6	3,7	2,3	12 9 20,36	0 18 48,1	21 26,3
2	12 9 35,04	0 17 12,4	3,8	2,3	12 11 37,77	+ 0 3 52,2	21 24,6
3	12 11 52,61	+ 0 2 15,6	3,8	2,3	12 13 55,16	— 0 11 3,1	21 23,0
4	12 14 10,15	— 0 12 40,8	3,8	2,3	12 16 12,53	0 25 57,9	21 21,4
5	12 16 27,68	0 27 36,5	3,8	2,3	12 18 29,88	0 40 52,0	21 19,7
6	12 18 45,19	0 42 31,5	3,8	2,3	12 20 47,23	0 55 45,2	21 18,1
7	12 21 2,70	0 57 25,8	3,8	2,3	12 23 4,58	1 10 37,7	21 16,4
8	12 23 20,20	1 12 19,2	3,8	2,3	12 25 21,92	1 25 29,3	21 14,8
9	12 25 37,70	1 27 11,6	3,8	2,3	12 27 39,27	1 40 19,8	21 13,1
10	12 27 55,21	1 42 3,1	3,8	2,3	12 29 56,63	1 55 9,2	21 11,5
11	12 30 12,72	1 56 53,3	3,9	2,3	12 32 14,00	2 9 57,4	21 9,8
12	12 32 30,25	2 11 42,4	3,9	2,3	12 34 31,37	2 24 44,3	21 8,2
13	12 34 47,78	2 26 30,1	3,9	2,3	12 36 48,76	2 39 29,7	21 6,5
14	12 37 5,34	2 41 16,3	3,9	2,3	12 39 6,18	2 54 13,6	21 4,9
15	12 39 22,91	2 56 1,0	3,9	2,3	12 41 23,61	3 8 55,8	21 3,2
16	12 41 40,50	3 10 44,1	3,9	2,4	12 43 41,06	3 23 36,3	21 1,6
17	12 43 58,11	3 25 25,5	3,9	2,4	12 45 58,54	3 38 15,1	20 59,9
18	12 46 15,75	3 40 5,0	3,9	2,4	12 48 16,04	3 52 51,9	20 58,3
19	12 48 33,41	3 54 42,5	3,9	2,4	12 50 33,57	4 7 26,6	20 56,6
20	12 50 51,11	4 9 18,0	4,0	2,4	12 52 51,14	4 21 59,3	20 55,0
21	12 53 8,84	4 23 51,4	4,0	2,4	12 55 8,75	4 36 29,8	20 53,3
22	12 55 26,61	4 38 22,6	4,0	2,4	12 57 26,40	4 50 58,0	20 51,7
23	12 57 44,42	4 52 51,5	4,0	2,4	12 59 44,10	5 5 23,9	20 50,1
24	13 0 2,29	5 7 18,0	4,0	2,4	13 2 1,86	5 19 47,3	20 48,4
25	13 2 20,21	5 21 42,1	4,0	2,4	13 4 19,67	5 34 8,2	20 46,8
26	13 4 38,19	5 36 3,6	4,0	2,4	13 6 37,55	5 48 26,4	20 45,1
27	13 6 56,23	5 50 22,5	4,1	2,4	13 8 55,50	6 2 42,0	20 43,5
28	13 9 14,35	6 4 38,7	4,1	2,5	13 11 13,52	6 16 54,8	20 41,9
29	13 11 32,54	6 18 52,1	4,1	2,5	13 13 31,62	6 31 4,8	20 40,2
30	13 13 50,81	6 33 2,7	4,1	2,5	13 15 49,81	6 45 11,9	20 38,6
31	13 16 9,17	— 6 47 10,3	4,1	2,5	13 18 8,09	— 6 59 16,0	20 37,0

XIX. 1906. NOVIEMBRE. **JÚPITER.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	91 4 58,4	—0 11 28,5	0,7110705	101 3 51,8	—0 12 45,4	0,6652593
1	91 10 4,4	0 11 21,6	0,7111006	101 3 27,9	0 12 40,0	0,6639708
2	91 15 10,3	0 11 14,7	0,7111307	101 2 51,9	0 12 34,6	0,6626903
3	91 20 16,2	0 11 7,8	0,7111609	101 2 4,0	0 12 29,1	0,6614183
4	91 25 22,1	0 11 0,9	0,7111910	101 1 4,0	0 12 23,5	0,6601554
5	91 30 27,9	0 10 53,9	0,7112211	100 59 52,1	0 12 17,9	0,6589021
6	91 35 33,7	0 10 47,0	0,7112513	100 58 28,1	0 12 12,2	0,6576589
7	91 40 39,4	0 10 40,1	0,7112815	100 56 52,1	0 12 6,5	0,6564265
8	91 45 45,1	0 10 33,2	0,7113116	100 55 4,1	0 12 0,7	0,6552053
9	91 50 50,8	0 10 26,3	0,7113418	100 53 4,2	0 11 54,8	0,6539961
10	91 55 56,4	0 10 19,3	0,7113720	100 50 52,3	0 11 48,9	0,6527993
11	92 1 2,0	0 10 12,4	0,7114022	100 48 28,6	0 11 42,9	0,6516155
12	92 6 7,5	0 10 5,5	0,7114324	100 45 53,0	0 11 36,9	0,6504453
13	92 11 13,0	0 9 58,6	0,7114626	100 43 5,6	0 11 30,8	0,6492895
14	92 16 18,5	0 9 51,6	0,7114928	100 40 6,5	0 11 24,6	0,6481485
15	92 21 23,9	0 9 44,7	0,7115231	100 36 55,9	0 11 18,4	0,6470232
16	92 26 29,3	0 9 37,8	0,7115533	100 33 33,7	0 11 12,1	0,6459140
17	92 31 34,6	0 9 30,9	0,7115835	100 30 0,0	0 11 5,8	0,6448217
18	92 36 39,9	0 9 24,0	0,7116138	100 26 15,0	0 10 59,4	0,6437469
19	92 41 45,2	0 9 17,0	0,7116440	100 22 18,9	0 10 53,0	0,6426901
20	92 46 50,4	0 9 10,1	0,7116743	100 18 11,8	0 10 46,5	0,6416520
21	92 51 55,6	0 9 3,2	0,7117045	100 13 53,9	0 10 39,9	0,6406332
22	92 57 0,7	0 8 56,3	0,7117348	100 9 25,2	0 10 33,3	0,6396343
23	93 2 5,8	0 8 49,3	0,7117650	100 4 46,1	0 10 26,6	0,6386557
24	93 7 10,9	0 8 42,4	0,7117953	99 59 56,6	0 10 19,8	0,6376982
25	93 12 15,9	0 8 35,5	0,7118256	99 54 56,9	0 10 13,0	0,6367621
26	93 17 20,8	0 8 28,6	0,7118559	99 49 47,2	0 10 6,1	0,6358481
27	93 22 25,7	0 8 21,6	0,7118862	99 44 27,8	0 9 59,1	0,6349566
28	93 27 30,6	0 8 14,7	0,7119165	99 38 58,7	0 9 52,1	0,6340882
29	93 32 35,5	0 8 7,8	0,7119468	99 33 20,3	0 9 45,0	0,6332434
30	93 37 40,3	0 8 0,8	0,7119772	99 27 32,6	0 9 37,8	0,6324227
31	93 42 45,1	—0 7 53,9	0,7120075	99 21 35,9	—0 9 30,6	0,6316267

1906. NOVIEMBRE. **JÚPITER.** XX.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 48 3,23	+22 46 36,7	1,9	21,4	6 48 2,19	+22 46 41,5	16 9,8
1	6 48 1,54	22 46 44,0	1,9	21,5	6 47 59,92	22 46 49,5	16 5,8
2	6 47 58,98	22 46 52,4	1,9	21,5	6 47 56,79	22 46 58,6	16 1,9
3	6 47 55,56	22 47 1,8	1,9	21,6	6 47 52,80	22 47 8,7	15 57,9
4	6 47 51,27	22 47 12,3	1,9	21,7	6 47 47,95	22 47 19,8	15 53,8
5	6 47 46,12	22 47 23,8	1,9	21,7	6 47 42,25	22 47 32,0	15 49,8
6	6 47 40,10	22 47 36,4	1,9	21,8	6 47 35,68	22 47 45,2	15 45,8
7	6 47 33,22	22 47 50,0	1,9	21,9	6 47 28,25	22 47 59,5	15 41,7
8	6 47 25,47	22 48 4,6	1,9	21,9	6 47 19,96	22 48 14,7	15 37,7
9	6 47 16,86	22 48 20,2	2,0	22,0	6 47 10,82	22 48 30,9	15 33,6
10	6 47 7,39	22 48 36,8	2,0	22,1	6 47 0,82	22 48 48,1	15 29,5
11	6 46 57,06	22 48 54,4	2,0	22,1	6 46 49,97	22 49 6,2	15 25,4
12	6 46 45,88	22 49 13,0	2,0	22,2	6 46 38,28	22 49 25,4	15 21,2
13	6 46 33,85	22 49 32,6	2,0	22,2	6 46 25,75	22 49 45,5	15 17,1
14	6 46 20,98	22 49 53,0	2,0	22,3	6 46 12,38	22 50 6,5	15 12,9
15	6 46 7,26	22 50 14,4	2,0	22,3	6 45 58,18	22 50 28,4	15 8,8
16	6 45 52,72	22 50 36,7	2,0	22,4	6 45 43,16	22 50 51,1	15 4,6
17	6 45 37,34	22 50 59,8	2,0	22,5	6 45 27,32	22 51 14,7	15 0,4
18	6 45 21,16	22 51 23,8	2,0	22,5	6 45 10,68	22 51 39,2	14 56,2
19	6 45 4,16	22 51 48,6	2,0	22,6	6 44 53,24	22 52 4,4	14 52,0
20	6 44 46,37	22 52 14,2	2,0	22,6	6 44 35,02	22 52 30,4	14 47,7
21	6 44 27,80	22 52 40,6	2,0	22,7	6 44 16,02	22 52 57,2	14 43,5
22	6 44 8,46	22 53 7,8	2,0	22,7	6 43 56,27	22 53 24,7	14 39,2
23	6 43 48,35	22 53 35,6	2,0	22,8	6 43 35,77	22 53 52,9	14 34,9
24	6 43 27,50	22 54 4,1	2,0	22,8	6 43 14,53	22 54 21,7	14 30,7
25	6 43 5,91	22 54 33,3	2,0	22,9	6 42 52,57	22 54 51,2	14 26,4
26	6 42 43,59	22 55 3,2	2,0	22,9	6 42 29,89	22 55 21,3	14 22,1
27	6 42 20,57	22 55 33,6	2,0	23,0	6 42 6,52	22 55 52,0	14 17,7
28	6 41 56,85	22 56 4,5	2,0	23,0	6 41 42,47	22 56 23,1	14 13,4
29	6 41 32,45	22 56 36,0	2,1	23,1	6 41 17,75	22 56 54,8	14 9,1
30	6 41 7,38	22 57 8,0	2,1	23,1	6 40 52,37	22 57 27,0	14 4,7
31	6 40 41,66	+22 57 40,4	2,1	23,1	6 40 26,35	+22 57 59,5	14 0,3

XXI. 1906. NOVIEMBRE. **SATURNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	343 27 53,6	—1 55 28,5	0,9856472	338 25 55,1	—2 2 28,3	0,9601424
1	343 29 50,7	1 55 31,7	0,9856339	338 24 42,6	2 2 20,0	0,9608196
2	343 31 47,8	1 55 34,9	0,9856206	338 23 36,2	2 2 11,6	0,9615027
3	343 33 44,9	1 55 38,2	0,9856074	338 22 35,9	2 2 3,2	0,9621916
4	343 35 42,0	1 55 41,4	0,9855941	338 21 41,7	2 1 54,7	0,9628860
5	343 37 39,1	1 55 44,6	0,9855809	338 20 53,6	2 1 46,0	0,9635857
6	343 39 36,3	1 55 47,8	0,9855676	338 20 11,7	2 1 37,3	0,9642904
7	343 41 33,4	1 55 51,1	0,9855543	338 19 36,0	2 1 28,6	0,9649999
8	343 43 30,6	1 55 54,3	0,9855410	338 19 6,5	2 1 19,7	0,9657139
9	343 45 27,7	1 55 57,5	0,9855278	338 18 43,2	2 1 10,8	0,9664323
10	343 47 24,9	1 56 0,7	0,9855145	338 18 26,2	2 1 1,8	0,9671547
11	343 49 22,1	1 56 3,9	0,9855012	338 18 15,6	2 0 52,8	0,9678809
12	343 51 19,3	1 56 7,1	0,9854879	338 18 11,3	2 0 43,7	0,9686107
13	343 53 16,5	1 56 10,3	0,9854746	338 18 13,3	2 0 34,6	0,9693438
14	343 55 13,7	1 56 13,5	0,9854613	338 18 21,7	2 0 25,5	0,9700800
15	343 57 10,9	1 56 16,7	0,9854480	338 18 36,4	2 0 16,3	0,9708189
16	343 59 8,1	1 56 19,9	0,9854347	338 18 57,6	2 0 7,1	0,9715604
17	344 1 5,4	1 56 23,1	0,9854214	338 19 25,1	1 59 57,8	0,9723041
18	344 3 2,6	1 56 26,3	0,9854081	338 19 59,0	1 59 48,5	0,9730498
19	344 4 59,9	1 56 29,5	0,9853948	338 20 39,3	1 59 39,2	0,9737971
20	344 6 57,1	1 56 32,7	0,9853815	338 21 26,0	1 59 29,9	0,9745460
21	344 8 54,4	1 56 35,9	0,9853682	338 22 19,0	1 59 20,6	0,9752961
22	344 10 51,7	1 56 39,1	0,9853549	338 23 18,4	1 59 11,3	0,9760471
23	344 12 49,0	1 56 42,2	0,9853416	338 24 24,1	1 59 1,9	0,9767989
24	344 14 46,2	1 56 45,4	0,9853282	338 25 36,2	1 58 52,6	0,9775510
25	344 16 43,5	1 56 48,6	0,9853149	338 26 54,5	1 58 43,3	0,9783036
26	344 18 40,9	1 56 51,8	0,9853016	338 28 19,0	1 58 34,0	0,9790563
27	344 20 38,2	1 56 55,0	0,9852883	338 29 49,8	1 58 24,6	0,9798087
28	344 22 35,5	1 56 58,1	0,9852750	338 31 26,8	1 58 15,3	0,9805606
29	344 24 32,8	1 57 1,3	0,9852616	338 33 9,9	1 58 6,0	0,9813120
30	344 26 30,2	1 57 4,5	0,9852483	338 34 59,2	1 57 56,8	0,9820625
31	344 28 27,5	—1 57 7,6	0,9852350	338 36 54,6	—1 57 47,5	0,9828120

Día 12 á $4^h\ 23^m$, estacionario.
Dia 30 á 4 54, □.

1906. NOVIEMBRE. **SATURNO.** XXII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 43 22,45	—10 18 14,4	1,0	9,1	22 43 20,80	—10 18 21,3	8 6,5
1	22 43 17,70	10 18 34,0	1,0	9,1	22 43 16,19	10 18 40,0	8 2,4
2	22 43 13,32	10 18 51,2	1,0	9,1	22 43 11,95	10 18 56,4	7 58,4
3	22 43 9,32	10 19 6,0	1,0	9,1	22 43 8,09	10 19 10,4	7 54,5
4	22 43 5,70	10 19 18,5	1,0	9,1	22 43 4,60	10 19 22,0	7 50,5
5	22 43 2,46	10 19 28,6	1,0	9,0	22 43 1,49	10 19 31,3	7 46,5
6	22 42 59,61	10 19 36,2	1,0	9,0	22 42 58,77	10 19 38,2	7 42,5
7	22 42 57,14	10 19 41,5	1,0	9,0	22 42 56,44	10 19 42,7	7 38,5
8	22 42 55,06	10 19 44,4	1,0	9,0	22 42 54,49	10 19 44,8	7 34,6
9	22 42 53,38	10 19 44,9	1,0	9,0	22 42 52,93	10 19 44,5	7 30,6
10	22 42 52,08	10 19 42,9	1,0	9,0	22 42 51,76	10 19 41,8	7 26,6
11	22 42 51,19	10 19 38,6	1,0	9,0	22 42 50,99	10 19 36,7	7 22,7
12	22 42 50,68	10 19 31,8	0,9	8,9	22 42 50,61	10 19 29,2	7 18,8
13	22 42 50,58	10 19 22,6	0,9	8,9	22 42 50,63	10 19 19,3	7 14,8
14	22 42 50,87	10 19 10,9	0,9	8,9	22 42 51,04	10 19 7,0	7 10,9
15	22 42 51,56	10 18 56,9	0,9	8,9	22 42 51,84	10 18 52,3	7 7,0
16	22 42 52,65	10 18 40,4	0,9	8,9	22 42 53,05	10 18 35,1	7 3,1
17	22 42 54,15	10 18 21,5	0,9	8,9	22 42 54,66	10 18 15,5	6 59,2
18	22 42 56,04	10 18 0,1	0,9	8,8	22 42 56,66	10 17 53,5	6 55,3
19	22 42 58,33	10 17 36,4	0,9	8,8	22 42 59,06	10 17 29,2	6 51,4
20	22 43 1,02	10 17 10,2	0,9	8,8	22 43 1,85	10 17 2,4	6 47,5
21	22 43 4,11	10 16 41,6	0,9	8,8	22 43 5,05	10 16 33,2	6 43,6
22	22 43 7,60	10 16 10,7	0,9	8,8	22 43 8,64	10 16 1,6	6 39,8
23	22 43 11,48	10 15 37,3	0,9	8,8	22 43 12,62	10 15 27,7	6 35,9
24	22 43 15,77	10 15 1,6	0,9	8,8	22 43 17,00	10 14 51,5	6 32,0
25	22 43 20,44	10 14 23,5	0,9	8,7	22 43 21,77	10 14 12,9	6 28,2
26	22 43 25,51	10 13 43,1	0,9	8,7	22 43 26,93	10 13 31,9	6 24,3
27	22 43 30,96	10 13 0,3	0,9	8,7	22 43 32,47	10 12 48,6	6 20,5
28	22 43 36,81	10 12 15,3	0,9	8,7	22 43 38,40	10 12 3,1	6 16,7
29	22 43 43,04	10 11 27,9	0,9	8,7	22 43 44,72	10 11 15,3	6 12,8
30	22 43 49,66	10 10 38,2	0,9	8,7	22 43 51,42	10 10 25,1	6 9,0
31	22 43 56,66	—10 9 46,2	0,9	8,7	22 43 58,50	—10 9 32,6	6 5,2

XXIII. 1906. NOVIEMBRE. **URANO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	277 55 16,6	—0 19 6,7	1,2886418	275 25 42,2	—0 18 37,9	1,2997566
1	277 55 57,8	0 19 7,3	1,2886457	275 27 59,9	0 18 37,5	1,3000728
2	277 56 38,9	0 19 7,8	1,2886496	275 30 20,0	0 18 37,2	1,3003855
3	277 57 20,1	0 19 8,3	1,2886535	275 32 42,4	0 18 36,9	1,3006946
4	277 58 1,3	0 19 8,8	1,2886574	275 35 7,2	0 18 36,6	1,3009999
5	277 58 42,4	0 19 9,3	1,2886613	275 37 34,3	0 18 36,4	1,3013015
6	277 59 23,6	0 19 9,8	1,2886652	275 40 3,7	0 18 36,1	1,3015992
7	278 0 4,8	0 19 10,3	1,2886691	275 42 35,4	0 18 35,8	1,3018929
8	278 0 45,9	0 19 10,8	1,2886730	275 45 9,3	0 18 35,6	1,3021825
9	278 1 27,1	0 19 11,3	1,2886768	275 47 45,4	0 18 35,3	1,3024680
10	278 2 8,3	0 19 11,8	1,2886807	275 50 23,7	0 18 35,1	1,3027494
11	278 2 49,5	0 19 12,3	1,2886846	275 53 4,1	0 18 34,9	1,3030266
12	278 3 30,6	0 19 12,8	1,2886885	275 55 46,6	0 18 34,7	1,3032995
13	278 4 11,8	0 19 13,3	1,2886924	275 58 31,2	0 18 34,5	1,3035681
14	278 4 53,0	0 19 13,8	1,2886963	276 1 17,8	0 18 34,3	1,3038322
15	278 5 34,2	0 19 14,3	1,2887002	276 4 6,5	0 18 34,1	1,3040918
16	278 6 15,3	0 19 14,8	1,2887041	276 6 57,1	0 18 34,0	1,3043468
17	278 6 56,5	0 19 15,3	1,2887080	276 9 49,6	0 18 33,8	1,3045971
18	278 7 37,7	0 19 15,8	1,2887119	276 12 44,0	0 18 33,7	1,3048427
19	278 8 18,9	0 19 16,3	1,2887157	276 15 40,3	0 18 33,6	1,3050834
20	278 9 0,0	0 19 16,8	1,2887196	276 18 38,4	0 18 33,5	1,3053193
21	278 9 41,2	0 19 17,3	1,2887235	276 21 38,2	0 18 33,4	1,3055503
22	278 10 22,4	0 19 17,8	1,2887274	276 24 39,7	0 18 33,3	1,3057763
23	278 11 3,6	0 19 18,3	1,2887313	276 27 43,0	0 18 33,2	1,3059972
24	278 11 44,8	0 19 18,9	1,2887351	276 30 47,8	0 18 33,2	1,3062131
25	278 12 25,9	0 19 19,4	1,2887390	276 33 54,2	0 18 33,1	1,3064239
26	278 13 7,1	0 19 19,9	1,2887429	276 37 2,2	0 18 33,1	1,3066295
27	278 13 48,3	0 19 20,4	1,2887468	276 40 11,7	0 18 33,1	1,3068299
28	278 14 29,5	0 19 20,9	1,2887506	276 43 22,7	0 18 33,1	1,3070251
29	278 15 10,7	0 19 21,4	1,2887545	276 46 35,1	0 18 33,1	1,3072150
30	278 15 51,8	0 19 21,9	1,2887583	276 49 48,9	0 18 33,1	1,3073996
31	278 16 33,0	—0 19 22,4	1,2887622	276 53 4,0	—0 18 33,1	1,3075789

1906. NOVIEMBRE. **URANO.** XXIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 23 42,64	—23 38 55,5	0,44	1,76	18 23 44,21	—23 38 54,6	3 47,5
1	18 23 52,65	23 38 49,5	0,44	1,76	18 23 54,22	23 38 48,5	3 43,8
2	18 24 2,84	23 38 43,3	0,44	1,76	18 24 4,41	23 38 42,3	3 40,0
3	18 24 13,20	23 38 37,0	0,44	1,76	18 24 14,77	23 38 36,0	3 36,3
4	18 24 23,72	23 38 30,6	0,44	1,75	18 24 25,29	23 38 29,6	3 32,5
5	18 24 34,42	23 38 24,1	0,44	1,75	18 24 35,98	23 38 23,1	3 28,7
6	18 24 45,28	23 38 17,4	0,44	1,75	18 24 46,84	23 38 16,4	3 25,0
7	18 24 56,31	23 38 10,6	0,44	1,75	18 24 57,86	23 38 9,6	3 21,2
8	18 25 7,49	23 38 3,7	0,44	1,75	18 25 9,04	23 38 2,7	3 17,5
9	18 25 18,84	23 37 56,6	0,44	1,74	18 25 20,38	23 37 55,6	3 13,8
10	18 25 30,35	23 37 49,4	0,44	1,74	18 25 31,87	23 37 48,4	3 10,0
11	18 25 42,00	23 37 42,1	0,44	1,74	18 25 43,52	23 37 41,1	3 6,3
12	18 25 53,82	23 37 34,6	0,44	1,74	18 25 55,33	23 37 33,6	3 2,5
13	18 26 5,78	23 37 27,0	0,44	1,74	18 26 7,28	23 37 26,0	2 58,8
14	18 26 17,89	23 37 19,2	0,44	1,74	18 26 19,38	23 37 18,3	2 55,1
15	18 26 30,15	23 37 11,3	0,44	1,74	18 26 31,62	23 37 10,4	2 51,4
16	18 26 42,55	23 37 3,3	0,44	1,74	18 26 44,00	23 37 2,4	2 47,6
17	18 26 55,09	23 36 55,1	0,44	1,74	18 26 56,53	23 36 54,2	2 43,9
18	18 27 7,77	23 36 46,8	0,44	1,74	18 27 9,19	23 36 45,9	2 40,2
19	18 27 20,58	23 36 38,4	0,44	1,73	18 27 21,98	23 36 37,5	2 36,5
20	18 27 33,52	23 36 29,8	0,44	1,73	18 27 34,90	23 36 28,9	2 32,7
21	18 27 46,58	23 36 21,1	0,44	1,73	18 27 47,94	23 36 20,2	2 29,0
22	18 27 59,78	23 36 12,2	0,44	1,73	18 28 1,11	23 36 11,3	2 25,3
23	18 28 13,09	23 36 3,2	0,44	1,73	18 28 14,40	23 36 2,3	2 21,6
24	18 28 26,52	23 35 54,1	0,43	1,73	18 28 27,81	23 35 53,2	2 17,9
25	18 28 40,06	23 35 44,8	0,43	1,73	18 28 41,33	23 35 43,9	2 14,2
26	18 28 53,72	23 35 35,4	0,43	1,73	18 28 54,97	23 35 34,5	2 10,5
27	18 29 7,49	23 35 25,8	0,43	1,73	18 29 8,71	23 35 25,0	2 6,8
28	18 29 21,36	23 35 16,1	0,43	1,73	18 29 22,55	23 35 15,3	2 3,1
29	18 29 35,34	23 35 6,3	0,43	1,73	18 29 36,50	23 35 5,5	1 59,4
30	18 29 49,42	23 34 56,3	0,43	1,73	18 29 50,55	23 34 55,5	1 55,7
31	18 30 3,60	—23 34 46,2	0,43	1,73	18 30 4,70	—23 34 45,4	1 52,0

XXV. 1906. NOVIEMBRE. **NEPTUNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	100 51 39,3	—0 53 11,4	1,4761364	102 35 24,7	—0 53 57,3	1,4699025
1	100 52 1,2	0 53 10,8	1,4761368	102 34 54,2	0 53 58,4	1,4696749
2	100 52 23,0	0 53 10,2	1,4761372	102 34 21,8	0 53 59,5	1,4694491
3	100 52 44,9	0 53 9,6	1,4761376	102 33 47,5	0 54 0,6	1,4692253
4	100 53 6,8	0 53 9,0	1,4761379	102 33 11,2	0 54 1,7	1,4690033
5	100 53 28,7	0 53 8,4	1,4761383	102 32 33,1	0 54 2,7	1,4687832
6	100 53 50,6	0 53 7,8	1,4761387	102 31 53,1	0 54 3,8	1,4685653
7	100 54 12,5	0 53 7,2	1,4761391	102 31 11,3	0 54 4,8	1,4683496
8	100 54 34,4	0 53 6,7	1,4761394	102 30 27,6	0 54 5,8	1,4681360
9	100 54 56,3	0 53 6,1	1,4761398	102 29 42,0	0 54 6,7	1,4679248
10	100 55 18,2	0 53 5,5	1,4761401	102 28 54,7	0 54 7,7	1,4677160
11	100 55 40,1	0 53 4,9	1,4761405	102 28 5,5	0 54 8,6	1,4675096
12	100 56 2,0	0 53 4,3	1,4761409	102 27 14,6	0 54 9,6	1,4673057
13	100 56 24,0	0 53 3,7	1,4761413	102 26 21,9	0 54 10,5	1,4671044
14	100 56 45,9	0 53 3,1	1,4761416	102 25 27,4	0 54 11,4	1,4669058
15	100 57 7,8	0 53 2,5	1,4761420	102 24 31,3	0 54 12,3	1,4667099
16	100 57 29,7	0 53 1,9	1,4761424	102 23 33,4	0 54 13,1	1,4665168
17	100 57 51,6	0 53 1,4	1,4761428	102 22 33,9	0 54 13,9	1,4663267
18	100 58 13,5	0 53 0,8	1,4761431	102 21 32,7	0 54 14,7	1,4661395
19	100 58 35,4	0 53 0,2	1,4761435	102 20 29,8	0 54 15,5	1,4659553
20	100 58 57,4	0 52 59,6	1,4761438	102 19 25,4	0 54 16,3	1,4657743
21	100 59 19,3	0 52 59,0	1,4761442	102 18 19,4	0 54 17,0	1,4655964
22	100 59 41,2	0 52 58,4	1,4761446	102 17 11,9	0 54 17,8	1,4654217
23	101 0 3,1	0 52 57,8	1,4761449	102 16 2,9	0 54 18,5	1,4652505
24	101 0 25,0	0 52 57,2	1,4761453	102 14 52,3	0 54 19,1	1,4650825
25	101 0 47,0	0 52 56,6	1,4761456	102 13 40,4	0 54 19,8	1,4649179
26	101 1 8,9	0 52 56,1	1,4761460	102 12 27,0	0 54 20,4	1,4647568
27	101 1 30,8	0 52 55,5	1,4761464	102 11 12,2	0 54 21,0	1,4645993
28	101 1 52,8	0 52 54,9	1,4761467	102 9 56,0	0 54 21,5	1,4644453
29	101 2 14,7	0 52 54,3	1,4761471	102 8 38,5	0 54 22,0	1,4642949
30	101 2 36,6	0 52 53,7	1,4761474	102 7 19,7	0 54 22,6	1,4641483
31	101 2 58,6	—0 52 53,1	1,4761478	102 5 59,6	—0 54 23,0	1,4640053

1906. NOVIEMBRE. **NEPTUNO.** XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 54 21,95	+21 57 30,0	0,30	1,28	6 54 20,48	+21 57 31,1	16 16,1
1	6 54 19,76	21 57 31,7	0,30	1,28	6 54 18,20	21 57 33,0	16 12,1
2	6 54 17,43	21 57 33,6	0,30	1,28	6 54 15,79	21 57 35,0	16 8,1
3	6 54 14,97	21 57 35,8	0,30	1,28	6 54 13,24	21 57 37,3	16 4,2
4	6 54 12,37	21 57 38,1	0,30	1,28	6 54 10,56	21 57 39,7	16 0,2
5	6 54 9,63	21 57 40,6	0,30	1,28	6 54 7,74	21 57 42,3	15 56,2
6	6 54 6,76	21 57 43,2	0,30	1,28	6 54 4,79	21 57 45,0	15 52,2
7	6 54 3,76	21 57 46,1	0,30	1,28	6 54 1,71	21 57 48,1	15 48,3
8	6 54 0,62	21 57 49,2	0,30	1,28	6 53 58,49	21 57 51,3	15 44,3
9	6 53 57,36	21 57 52,4	0,30	1,28	6 53 55,16	21 57 54,6	15 40,3
10	6 53 53,96	21 57 55,9	0,30	1,28	6 53 51,68	21 57 58,2	15 36,3
11	6 53 50,44	21 57 59,5	0,30	1,28	6 53 48,09	21 58 1,9	15 32,3
12	6 53 46,79	21 58 3,2	0,30	1,28	6 53 44,37	21 58 5,7	15 28,3
13	6 53 43,01	21 58 7,2	0,30	1,28	6 53 40,52	21 58 9,9	15 24,3
14	6 53 39,11	21 58 11,3	0,30	1,28	6 53 36,56	21 58 14,0	15 20,3
15	6 53 35,08	21 58 15,6	0,30	1,28	6 53 32,46	21 58 18,4	15 16,3
16	6 53 30,94	21 58 20,1	0,30	1,28	6 53 28,25	21 58 23,0	15 12,3
17	6 53 26,67	21 58 24,8	0,30	1,28	6 53 23,92	21 58 27,8	15 8,3
18	6 53 22,28	21 58 29,7	0,30	1,28	6 53 19,47	21 58 32,8	15 4,3
19	6 53 17,78	21 58 34,5	0,30	1,29	6 53 14,91	21 58 37,7	15 0,3
20	6 53 13,16	21 58 39,7	0,30	1,29	6 53 10,23	21 58 42,9	14 56,3
21	6 53 8,43	21 58 44,9	0,30	1,29	6 53 5,45	21 58 48,2	14 52,3
22	6 53 3,60	21 58 50,4	0,30	1,29	6 53 0,56	21 58 53,8	14 48,3
23	6 52 58,65	21 58 55,9	0,30	1,29	6 52 55,56	21 58 59,4	14 44,2
24	6 52 53,60	21 59 1,7	0,30	1,29	6 52 50,46	21 59 5,3	14 40,2
25	6 52 48,44	21 59 7,6	0,30	1,29	6 52 45,25	21 59 11,2	14 36,2
26	6 52 43,18	21 59 13,6	0,30	1,29	6 52 39,94	21 59 17,3	14 32,2
27	6 52 37,82	21 59 19,8	0,30	1,29	6 52 34,54	21 59 23,6	14 28,2
28	6 52 32,37	21 59 26,1	0,30	1,29	6 52 29,05	21 59 30,0	14 24,1
29	6 52 26,81	21 59 32,6	0,30	1,29	6 52 23,45	21 59 36,6	14 20,1
30	6 52 21,17	21 59 39,2	0,30	1,29	6 52 17,77	21 59 43,2	14 16,1
31	6 52 15,43	+21 59 46,0	0,30	1,29	6 52 11,99	+21 59 50,1	14 12,1

I. 1906. DICIEMBRE.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	Sol. A 0h de tiempo medio. Longitud aparente.	 Latitud aparente.	 Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Viernes.	S. Andrés, Apóstol.	247 24 6,1	— 0,50	9,9938757
1	Sábado.	Sta. Natalia, Viuda.	248 24 54,4	0,42	9,9938057
2	Domingo.	I *de Adv.* Sta. Bibiana, Vg. y Mr.	249 25 44,0	0,32	9,9937381
3	Lunes.	S. Francisco Javier, Conf.	250 26 34,8	0,21	9,9936729
4	Martes.	Sta. Bárbara, Vg. y Mr.	251 27 26,8	— 0,08	9,9936101
5	Miércoles.	S. Sabas, Abad.	252 28 20,1	+ 0,05	9,9935497
6	Jueves.	*Vig.* S. Nicolás de Bari, Ob. y Conf.	253 29 14,5	0,18	9,9934916
7	Viernes.	*Vig.* S. Ambrosio, Ob. y Dr.	254 30 10,3	0,31	9,9934358
8	Sábado.	✠ *La Purís. Concepción de Ntra. Sra.*	255 31 7,2	0,42	9,9933822
9	Domingo.	II *de Adv.* Sta. Leocadia, Vg. y Mr.	256 32 5,4	0,52	9,9933307
10	Lunes.	Ntra. Sra. de Loreto.	257 33 4,8	0,59	9,9932811
11	Martes.	S. Dámaso, Papa y Conf.	258 34 5,3	0,63	9,9932333
12	Miércoles.	Ntra. Sra. de Guadalupe.	259 35 7,0	0,65	9,9931873
13	Jueves.	Sta. Lucía, Vg. y Mr.	260 36 9,7	0,63	9,9931429
14	Viernes.	*Vig.* S. Nicasio, Ob. y Comps., Mrs.	261 37 13,3	0,58	9,9931000
15	Sábado.	*Vig.* S. Ireneo y Comps., Mrs.	262 38 17,7	0,50	9,9930587
16	Domingo.	III *de Adv.* S. Eusebio, Ob. y Mr.	263 39 22,9	0,40	9,9930188
17	Lunes.	S. Lázaro, Ob. y S. Franco de Sena.	264 40 28,6	0,28	9,9929803
18	Martes.	La Espectación de Ntra. Sra.	265 41 34,9	0,16	9,9929433
19	Miércoles.	*Témp.* S. Nemesio, Mr.	266 42 41,5	+ 0,03	9,9929080
20	Jueves.	Sto. Domingo de Silos, Abad.	267 43 48,4	— 0,10	9,9928745
21	Viernes.	*Témp. Vig.* Sto. Tomás, Apóstol.	268 44 55,6	0,21	9,9928428
22	Sábado.	*Témp. Vig.* S. Demetrio y Comps., Mrs.	269 46 2,9	0,29	9,9928132
23	Domingo.	IV *de Adv.* Sta. Victoria, Vg. y Mr.	270 47 10,4	0,36	9,9927859
24	Lunes.	*Vig. Abst.* S. Gregorio, Presb.	271 48 18,0	0,40	9,9927608
25	Martes.	✠ *La Natividad de Ntro. Sr. Jesucristo.*	272 49 25,7	0,40	9,9927382
26	Miércoles.	S. Esteban, Protomártir.	273 50 33,5	0,38	9.9927181
27	Jueves.	S. Juan, Apóstol y Evangelista.	274 51 41,4	0,33	9,9927006
28	Viernes.	Los Santos Inocentes, Mrs.	275 52 49,4	0,26	9,9926859
29	Sábado.	Sto. Tomás Cantuariense, Arz.	276 53 57,4	0,17	9,9926739
30	Domingo.	La Traslación de Santiago, Ap.	277 55 5,6	— 0,06	9,9926647
31	Lunes.	S. Silvestre, Papa y Conf.	278 56 13,9	+ 0,06	9,9926583
32	Martes.	✠ *La Circuncisión del Señor.*	279 57 22,3	+ 0,20	9,9926547

Día 22 á $5^{h}\ 29^{m}$, Sol en Capricornio; empieza el $\left\{\begin{matrix}\text{invierno}\\ \text{estío}\end{matrix}\right\}$ para los habitantes del hemisferio $\left\{\begin{matrix}\text{boreal}\\ \text{austral}\end{matrix}\right\}$.

Día 32 á $19^{h}\ 7^{m}$, Sol en el Perigeo.

1906. DICIEMBRE. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuación de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	DESDE 0^d DE ENERO. Días del año.	DESDE 0^d DE ENERO. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	16 22 23,12	—21 33 18,0	16 33 51,27	+11 28,15	16 14,83	334	0,91444
1	16 26 41,37	21 43 5,3	16 37 47,83	11 6,45	16 14,99	335	0,91718
2	16 31 0,28	21 52 27,7	16 41 44,38	10 44,10	16 15,14	336	0,91992
3	16 35 19,83	22 1 25,0	16 45 40,94	10 21,11	16 15,28	337	0,92266
4	16 39 40,00	22 9 56,8	16 49 37,50	9 57,50	16 15,43	338	0,92539
5	16 44 0,77	22 18 2,9	16 53 34,05	9 33,28	16 15,56	339	0,92813
6	16 48 22,13	22 25 43,0	16 57 30,61	9 8,48	16 15,69	340	0,93087
7	16 52 44,04	22 32 57,0	17 1 27,17	8 43,13	16 15,82	341	0,93361
8	16 57 6,48	22 39 44,6	17 5 23,73	8 17,25	16 15,94	342	0,93635
9	17 1 29,43	22 46 5,6	17 9 20,28	7 50,86	16 16,05	343	0,93908
10	17 5 52,86	22 51 59,8	17 13 16,84	7 23,99	16 16,17	344	0,94182
11	17 10 16,74	22 57 26,9	17 17 13,40	6 56,66	16 16,27	345	0,94456
12	17 14 41,04	23 2 26,8	17 21 9,96	6 28,92	16 16,38	346	0,94730
13	17 19 5,72	23 6 59,4	17 25 6,51	6 0,79	16 16,48	347	0,95003
14	17 23 30,76	23 11 4,4	17 29 3,07	5 32,31	16 16,57	348	0,95277
15	17 27 56,11	23 14 41,8	17 32 59,63	5 3,52	16 16,67	349	0,95551
16	17 32 21,74	23 17 51,4	17 36 56,19	4 34,45	16 16,76	350	0,95825
17	17 36 47,60	23 20 32,9	17 40 52,74	4 5,14	16 16,84	351	0,96099
18	17 41 13,67	23 22 46,5	17 44 49,30	3 35,64	16 16,93	352	0,96372
19	17 45 39,89	23 24 31,9	17 48 45,86	3 5,97	16 17,01	353	0,96646
20	17 50 6,24	23 25 49,2	17 52 42,42	2 36,17	16 17,08	354	0,96920
21	17 54 32,68	23 26 38,2	17 56 38,98	2 6,29	16 17,15	355	0,97194
22	17 58 59,17	23 26 58,8	18 0 35,53	1 36,36	16 17,22	356	0,97467
23	18 3 25,68	23 26 51,2	18 4 32,09	1 6,41	16 17,28	357	0,97741
24	18 7 52,17	23 26 15,3	18 8 28,65	0 36,48	16 17,34	358	0,98015
25	18 12 18,61	23 25 11,1	18 12 25,21	+ 0 6,59	16 17,39	359	0,98289
26	18 16 44,98	23 23 38,6	18 16 21,76	— 0 23,21	16 17,43	360	0,98563
27	18 21 11,23	23 21 37,9	18 20 18,32	0 52,91	16 17,47	361	0,98836
28	18 25 37,33	23 19 9,0	18 24 14,88	1 22,45	16 17,50	362	0,99110
29	18 30 3,27	23 16 12,1	18 28 11,44	1 51,83	16 17,53	363	0,99384
30	18 34 28,99	23 12 47,1	18 32 8,00	2 21,00	16 17,55	364	0,99658
31	18 38 54,49	23 8 54,3	18 36 4,55	2 49,94	16 17,57	365	0,99932
32	18 43 19,72	—23 4 33,6	18 40 1,11	— 3 18,61	16 17,57	366	1,00205

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero.*

(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio.*

III. 1906. DICIEMBRE. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Viernes.	16 22 21,07	10,749	—21 33 13,2	—25,00	—11 28,32	+0,890	1 10,08
1	Sábado.	16 26 39,38	10,777	21 43 0,9	23,97	11 6,62	0,918	1 10,17
2	Domingo.	16 30 58,35	10,804	21 52 23,6	22,92	10 44,27	0,945	1 10,26
3	Lunes.	16 35 17,96	10,830	22 1 21,2	21,87	10 21,28	0,971	1 10,35
4	Martes.	16 39 38,20	10,856	22 9 53,3	20,80	9 57,66	0,997	1 10,43
5	Miércoles.	16 43 59,04	10,881	22 17 59,7	19,73	9 33,44	1,021	1 10,51
6	Jueves.	16 48 20,47	10,904	22 25 40,2	18,64	9 8,64	1,045	1 10,58
7	Viernes.	16 52 42,45	10,927	22 32 54,5	17,54	8 43,29	1,068	1 10,65
8	Sábado.	16 57 4,97	10,949	22 39 42,3	16,44	8 17,40	1,089	1 10,72
9	Domingo.	17 1 27,99	10,969	22 46 3,6	15,33	7 51,00	1,110	1 10,78
10	Lunes.	17 5 51,50	10,989	22 51 58,0	14,20	7 24,13	1,129	1 10,84
11	Martes.	17 10 15,46	11,007	22 57 25,4	13,07	6 56,80	1,147	1 10,90
12	Miércoles.	17 14 39,84	11,024	23 2 25,5	11,94	6 29,05	1,164	1 10,95
13	Jueves.	17 19 4,62	11,040	23 6 58,3	10,79	6 0,91	1,180	1 11,00
14	Viernes.	17 23 29,74	11,053	23 11 3,6	9,64	5 32,42	1,194	1 11,04
15	Sábado.	17 27 55,18	11,066	23 14 41,1	8,48	5 3,62	1,206	1 11,08
16	Domingo.	17 32 20,89	11,076	23 17 50,8	7,32	4 34,54	1,216	1 11,12
17	Lunes.	17 36 46,85	11,086	23 20 32,5	6,15	4 5,23	1,226	1 11,15
18	Martes.	17 41 13,00	11,093	23 22 46,2	4,98	3 35,71	1,233	1 11,17
19	Miércoles.	17 45 39,32	11,099	23 24 31,7	3,81	3 6,03	1,239	1 11,19
20	Jueves.	17 50 5,76	11,104	23 25 49,1	2,63	2 36,23	1,244	1 11,21
21	Viernes.	17 54 32,29	11,107	23 26 38,1	1,45	2 6,34	1,247	1 11,22
22	Sábado.	17 58 58,88	11,108	23 26 58,8	— 0,27	1 36,39	1,248	1 11,23
23	Domingo.	18 3 25,48	11,108	23 26 51,2	+ 0,91	1 6,43	1,248	1 11,23
24	Lunes.	18 7 52,06	11,106	23 26 15,3	2,09	0 36,49	1,247	1 11,23
25	Martes.	18 12 18,59	11,104	23 25 11,1	3,26	— 0 6,59	1,244	1 11,23
26	Miércoles.	18 16 45,05	11,100	23 23 38,6	4,44	+ 0 23,22	1,240	1 11,22
27	Jueves.	18 21 11,39	11,095	23 21 37,8	5,62	0 52,92	1,235	1 11,20
28	Viernes.	18 25 37,59	11,088	23 19 8,9	6,79	1 22,48	1,228	1 11,18
29	Sábado.	18 30 3,61	11,080	23 16 11,8	7,96	1 51,87	1,220	1 11,16
30	Domingo.	18 34 29,43	11,071	23 12 46,8	9,13	2 21,05	1,211	1 11,13
31	Lunes.	18 38 55,01	11,060	23 8 53,8	10,29	2 49,99	1,201	1 11,10
32	Martes.	18 43 20,33	11,049	—23 4 33,0	+11,44	+ 3 18,68	+1,189	1 11,06

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1906. DICIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD.		LATITUD.		PARALAJE HORIZONTAL.		SEMIDIÁMETRO.	
	A 0h	A 12h	A 0h	A 12h	A 0h	A 12h	A 0h	A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	62 33 18,8	68 29 38,3	— 4 27 37,4	— 4 11 9,5	54 0,6	53 58,0	14 44,5	14 43,8
1	74 25 16,1	80 20 23,5	3 51 58,4	3 30 16,6	53 56,8	53 56,8	14 43,5	14 43,5
2	86 15 13,3	92 10 0,0	3 6 17,4	2 40 15,2	53 58,1	54 0,8	14 43,8	14 44,6
3	98 4 59,7	104 0 31,1	2 12 25,5	1 43 4,4	54 5,0	54 10,7	14 45,7	14 47,3
4	109 56 55,3	115 54 36,0	1 12 28,8	— 0 40 56,6	54 18,1	54 27,1	14 49,3	14 51,8
5	121 53 59,4	127 55 33,9	— 0 8 45,7	+ 0 23 45,0	54 38,0	54 50,8	14 54,7	14 58,2
6	133 59 50,6	140 7 22,5	+ 0 56 15,9	1 28 26,8	55 5,5	55 22,2	15 2,2	15 6,8
7	146 18 43,5	152 34 28,9	1 59 56,6	2 30 23,2	55 40,9	56 1,6	15 11,9	15 17,5
8	158 55 13,4	165 21 31,1	2 59 23,6	3 26 33,6	56 24,2	56 48,5	15 23,7	15 30,3
9	171 53 53,5	178 32 48,5	3 51 28,1	4 13 41,1	57 14,4	57 41,5	15 37,4	15 44,8
10	185 18 38,8	192 11 40,1	4 32 46,1	4 48 16,5	58 9,5	58 37,9	15 52,4	16 0,2
11	199 11 59,3	206 19 32,8	4 59 46,7	5 6 52,7	59 6,2	59 33,7	16 7,9	16 15,4
12	213 34 4,7	220 55 6,9	5 9 13,9	5 6 34,0	59 59,8	60 23,8	16 22,5	16 29,1
13	228 21 57,0	235 53 40,3	4 58 43,0	4 45 38,1	60 44,8	61 2,3	16 34,8	16 39,6
14	243 29 10,3	251 7 11,7	4 27 25,6	4 4 20,9	61 15,5	61 24,0	16 43,2	16 45,5
15	258 46 23,0	266 25 20,3	3 36 48,1	3 5 20,5	61 27,5	61 25,7	16 46,5	16 46,0
16	274 2 41,0	281 37 7,5	2 30 38,2	1 53 26,3	61 18,7	61 6,8	16 44,1	16 40,8
17	289 7 30,3	296 32 50,6	+ 1 14 32,9	+ 0 34 46,5	60 50,4	60 30,1	16 36,3	16 30,8
18	303 52 20,9	311 5 26,8	— 0 5 6,0	— 0 44 20,8	60 6,5	59 40,4	16 24,4	16 17,2
19	318 11 46,0	325 11 7,9	1 22 19,0	1 58 26,7	59 12,4	58 43,5	16 9,6	16 1,7
20	332 3 32,4	338 49 7,9	2 32 15,7	3 3 22,7	58 14,2	57 45,1	15 53,7	15 45,8
21	345 28 10,7	352 1 2,0	3 31 30,0	3 56 24,0	57 16,8	56 49,7	15 38,1	15 30,7
22	358 28 7,7	4 49 56,6	4 17 54,7	4 35 55,7	56 24,2	56 0,5	15 23,7	15 17,2
23	11 6 58,6	17 19 45,3	4 50 22,9	5 1 14,6	55 38,8	55 19,2	15 11,3	15 6,0
24	23 28 47,5	29 34 35,4	5 8 30,9	5 12 13,3	55 1,9	54 46,7	15 1,2	14 57,1
25	35 37 38,6	41 38 24,5	5 12 24,5	5 9 8,7	54 33,8	54 23,0	14 53,6	14 50,6
26	47 37 19,0	53 34 46,5	5 2 31,1	4 52 38,0	54 14,3	54 7,5	14 48,2	14 46,4
27	59 31 8,6	65 26 45,6	4 39 36,9	4 23 36,4	54 2,6	53 59,5	14 45,1	14 44,2
28	71 21 56,0	77 16 56,6	4 4 46,4	3 43 18,2	53 57,9	53 57,9	14 43,8	14 43,8
29	83 12 2,7	89 7 29,2	3 19 24,2	2 53 18,4	53 59,3	54 2,0	14 44,2	14 44,9
30	95 3 29,7	101 0 17,6	2 25 15,7	1 55 32,8	54 6,0	54 11,2	14 46,0	14 47,4
31	106 58 6,3	112 57 9,7	1 24 27,0	— 0 52 17,2	54 17,5	54 24,9	14 49,1	14 51,1
32	118 57 41,8	124 59 57,7	— 0 19 22,8	+ 0 13 55,8	54 33,5	54 43,2	14 53,5	14 56,1

Día 0 á 10^{h} 42^{m},2, P. L. en Géminis.
Día 8 á 13 26,3, U. C. en Virgo.
Día 15 á 6 29,5, L. N. en Sagitario.
Día 22 á 2 38,9, P. C. en Piscis.
Día 30 á 6 19,0, P. L. en Cáncer.

Día 1 á 6^{h}, Luna en el Apogeo.
Día 15 á 2, Luna en el Perigeo.
Día 28 á 6, Luna en el Apogeo.

V. 1906. DICIEMBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Sábado 1. Edad de la Luna á 0 horas... 15,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 54 16,21	20,526	+18 41 56,0	+ 50,29
1	4 56 19,42	20,545	18 46 55,3	49,45
2	4 58 22,75	20,564	18 51 49,4	48,61
3	5 0 26,19	20,583	18 56 38,6	47,77
4	5 2 29,74	20,601	19 1 22,6	46,91
5	5 4 33,40	20,620	19 6 1,5	46,05
6	5 6 37,18	20,638	19 10 35,2	45,19
7	5 8 41,06	20,657	19 15 3,8	44,33
8	5 10 45,06	20,675	19 19 27,2	43,46
9	5 12 49,16	20,693	19 23 45,3	42,58
10	5 14 53,37	20,711	19 27 58,2	41,72
11	5 16 57,68	20,727	19 32 5,9	40,83
12	5 19 2,09	20,744	19 36 8,2	39,94
13	5 21 6,61	20,762	19 40 5,2	39,06
14	5 23 11,23	20,778	19 43 56,9	38,17
15	5 25 15,95	20,795	19 47 43,2	37,27
16	5 27 20,77	20,812	19 51 24,1	36,38
17	5 29 25,69	20,828	19 54 59,7	35,47
18	5 31 30,70	20,843	19 58 29,7	34,56
19	5 33 35,81	20,858	20 1 54,4	33,66
20	5 35 41,00	20,874	20 5 13,6	32,73
21	5 37 46,30	20,890	29 8 27,2	31,82
22	5 39 51,68	20,904	20 11 35,4	30,91
23	5 41 57,15	20,918	+20 14 38,1	+ 29,98

Paso por el merid. á 12 h 40,6 m: retardo 47,8 m

Domingo 2. Edad de la Luna á 0 horas... 16,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	5 44 2,70	20,933	+20 17 35,2	+ 29,05
1	5 46 8,35	20,947	20 20 26,7	28,13
2	5 48 14,07	20,961	20 23 12,7	27,19
3	5 50 19,88	20,975	20 25 53,0	26,25
4	5 52 25,77	20,988	20 28 27,7	25,32
5	5 54 31,73	21,000	20 30 56,8	24,38
6	5 56 37,77	21,013	20 33 20,3	23,43
7	5 58 43,89	21,026	20 35 38,0	22,48
8	6 0 50,08	21,038	20 37 50,1	21,54
9	6 2 56,34	21,049	20 39 56,5	20,59
10	6 5 2,67	21,061	20 41 57,2	19,64
11	6 7 9,07	21,072	20 43 52,2	18,68
12	6 9 15,53	21,082	20 45 41,4	17,73
13	6 11 22,05	21,093	20 47 24,9	16,77
14	6 13 28,64	21,103	20 49 2,6	15,80
15	6 15 35,29	21,112	20 50 34,5	14,84
16	6 17 41,99	21,122	20 52 0,7	13,88
17	6 19 48,75	21,132	20 53 21,0	12,90
18	6 21 55,57	21,140	20 54 35,5	11,94
19	6 24 2,43	21,148	20 55 44,3	10,98
20	6 26 9,35	21,157	20 56 47,2	9,99
21	6 28 16,31	21,164	20 57 44,2	9,02
22	6 30 23,32	21,172	20 58 35,4	8,05
23	6 32 30,38	21,179	20 59 20,8	7,07
24	6 34 37,47	21,185	+21 0 0,2	+ 6,09

Paso por el merid. á 13 h 28,4 m: retardo 48,5 m

Lunes 3. Edad de la Luna á 0 horas... 17,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 34 37,47	21,185	+21 0 0,2	+ 6,09
1	6 36 44,60	21,192	21 0 33,9	5,12
2	6 38 51,78	21,199	21 1 1,6	4,13
3	6 40 58,99	21,204	21 1 23,4	3,15
4	6 43 6,23	21,210	21 1 39,4	2,18
5	6 45 13,51	21,215	21 1 49,5	1,19
6	6 47 20,81	21,219	21 1 53,7	+ 0,20
7	6 49 28,14	21,224	21 1 51,9	— 0,78
8	6 51 35,50	21,228	21 1 44,3	1,76
9	6 53 42,88	21,232	21 1 30,8	2,75
10	6 55 50,29	21,236	21 1 11,3	3,74
11	6 57 57,71	21,238	21 0 45,9	4,72
12	7 0 5,15	21,242	21 0 14,7	5,70
13	7 2 12,61	21,244	20 59 37,5	6,69
14	7 4 20,08	21,246	20 58 54,4	7,68
15	7 6 27,56	21,248	20 58 5,3	8,67
16	7 8 35,05	21,249	20 57 10,4	9,65
17	7 10 42,55	21,250	20 56 9,5	10,64
18	7 12 50,05	21,251	20 55 2,7	11,63
19	7 14 57,56	21,252	20 53 50,0	12,61
20	7 17 5,07	21,252	20 52 31,4	13,59
21	7 19 12,58	21,252	20 51 6,9	14,58
22	7 21 20,09	21,251	20 49 36,4	15,57
23	7 23 27,59	21,250	+20 48 0,1	— 16,55

Paso por el merid. á 14 h 16,9 m: retardo 48,6 m

Martes 4. Edad de la Luna á 0 horas... 18,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	7 25 35,09	21,250	+20 46 17,8	— 17,53
1	7 27 42,59	21,248	20 44 29,7	18,51
2	7 29 50,07	21,246	20 42 35,7	19,50
3	7 31 57,54	21,244	20 40 35,7	20,48
4	7 34 5,00	21,242	20 38 29,9	21,45
5	7 36 12,45	21,240	20 36 18,3	22,43
6	7 38 19,88	21,237	20 34 0,7	23,42
7	7 40 27,29	21,233	20 31 37,3	24,38
8	7 42 34,68	21,230	20 29 8,1	25,36
9	7 44 42,05	21,227	20 26 33,0	26,34
10	7 46 49,40	21,223	20 23 52,0	27,31
11	7 48 56,73	21,219	20 21 5,3	28,28
12	7 51 4,03	21,214	20 18 12,7	29,25
13	7 53 11,30	21,209	20 15 14,3	30,22
14	7 55 18,54	21,205	20 12 10,1	31,18
15	7 57 25,76	21,200	20 9 0,1	32,14
16	7 59 32,94	21,194	20 5 44,4	33,10
17	8 1 40,09	21,189	20 2 22,9	34,07
18	8 3 47,21	21,183	19 58 55,6	35,03
19	8 5 54,29	21,177	19 55 22,6	35,98
20	8 8 1,33	21,171	19 51 43,9	36,93
21	8 10 8,34	21,165	19 47 59,4	37,88
22	8 12 15,31	21,158	19 44 9,3	38,83
23	8 14 22,24	21,151	19 40 13,4	39,78
24	8 16 29,12	21,144	+19 36 11,9	— 40,72

Paso por el merid. á 15 h 5,5 m: retardo 48,3 m

1906. DICIEMBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. VI.

Miércoles 5. Edad de la Luna á 0 horas... 19,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 16 29,12	21,144	+19 36 11,9	— 40,72
1	8 18 35,97	21,137	19 32 4,8	41,67
2	8 20 42,77	21,129	19 27 51,9	42,61
3	8 22 49,52	21,122	19 23 33,5	43,54
4	8 24 56,24	21,115	19 19 9,4	44,48
5	8 27 2,90	21,107	19 14 39,8	45,40
6	8 29 9,52	21,099	19 10 4,6	46,33
7	8 31 16,09	21,091	19 5 23,8	47,27
8	8 33 22,61	21,083	19 0 37,4	48,18
9	8 35 29,09	21,075	18 55 45,6	49,11
10	8 37 35,51	21,066	18 50 48,2	50,03
11	8 39 41,88	21,058	18 45 45,3	50,93
12	8 41 48,21	21,050	18 40 37,0	51,84
13	8 43 54,48	21,040	18 35 23,2	52,76
14	8 46 0,69	21,032	18 30 3,9	53,66
15	8 48 6,86	21,023	18 24 39,3	54,56
16	8 50 12,97	21,014	18 19 9,2	55,46
17	8 52 19,03	21,006	18 13 33,8	56,35
18	8 54 25,04	20,997	18 7 53,0	57,24
19	8 56 30,99	20,988	18 2 6,9	58,13
20	8 58 36,89	20,978	17 56 15,4	59,02
21	9 0 42,73	20,969	17 50 18,7	59,89
22	9 2 48,52	20,961	17 44 16,7	60,77
23	9 4 54,26	20,952	+17 38 9,5	— 61,64

Paso por el merid. á 15 h 53,8 m: retardo 47,8 m

Jueves 6. Edad de la Luna á 0 horas... 20,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	9 6 59,94	20,943	+17 31 57,0	— 62,52
1	9 9 5,57	20,933	17 25 39,3	63,38
2	9 11 11,14	20,924	17 19 16,5	64,24
3	9 13 16,66	20,916	17 12 48,4	65,10
4	9 15 22,13	20,907	17 6 15,3	65,95
5	9 17 27,54	20,897	16 59 37,0	66,80
6	9 19 32,89	20,888	16 52 53,6	67,65
7	9 21 38,20	20,880	16 46 5,2	68,48
8	9 23 43,45	20,871	16 39 11,8	69,33
9	9 25 48,65	20,862	16 32 13,3	70,17
10	9 27 53,79	20,853	16 25 9,8	70,99
11	9 29 58,89	20,845	16 18 1,4	71,82
12	9 32 3,93	20,837	16 10 48,0	72,63
13	9 34 8,93	20,828	16 3 29,8	73,45
14	9 36 13,87	20,819	15 56 6,6	74,27
15	9 38 18,76	20,812	15 48 38,6	75,08
16	9 40 23,61	20,804	15 41 5,7	75,88
17	9 42 28,41	20,796	15 33 28,1	76,68
18	9 44 33,16	20,788	15 25 45,6	77,48
19	9 46 37,87	20,781	15 17 58,4	78,26
20	9 48 42,53	20,773	15 10 6,5	79,04
21	9 50 47,15	20,767	15 2 9,9	79,83
22	9 52 51,73	20,759	14 54 8,6	80,60
23	9 54 56,26	20,752	14 46 2,7	81,38
24	9 57 0,76	20,746	+14 37 52,1	— 82,14

Paso por el merid. á 16 h 41,6 m: retardo 47,3 m

Viernes 7. Edad de la Luna á 0 horas... 21,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 57 0,76	20,746	+14 37 52,1	— 82,14
1	9 59 5,21	20,739	14 29 37,0	82,90
2	10 1 9,63	20,733	14 21 17,3	83,66
3	10 3 14,01	20,727	14 12 53,1	84,41
4	10 5 18,35	20,721	14 4 24,4	85,15
5	10 7 22,66	20,716	13 55 51,3	85,89
6	10 9 26,94	20,711	13 47 13,7	86,63
7	10 11 31,19	20,705	13 38 31,7	87,37
8	10 13 35,40	20,700	13 29 45,3	88,09
9	10 15 39,59	20,696	13 20 54,6	88,81
10	10 17 43,75	20,692	13 11 59,6	89,53
11	10 19 47,89	20,688	13 3 0,3	90,24
12	10 21 52,00	20,684	12 53 56,7	90,94
13	10 23 56,10	20,681	12 44 49,0	91,64
14	10 26 0,17	20,677	12 35 37,0	92,34
15	10 28 4,22	20,673	12 26 20,9	93,03
16	10 30 8,25	20,672	12 17 0,7	93,71
17	10 32 12,28	20,670	12 7 36,4	94,38
18	10 34 16,29	20,667	11 58 8,1	95,06
19	10 36 20,28	20,665	11 48 35,7	95,73
20	10 38 24,27	20,665	11 38 59,3	96,39
21	10 40 28,26	20,664	11 29 19,0	97,04
22	10 42 32,24	20,663	11 19 34,8	97,69
23	10 44 36,22	20,663	+11 9 46,7	— 98,34

Paso por el merid. á 17 h 28,9 m: retardo 47,2 m

Sábado 8. Edad de la Luna á 0 horas... 22,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	10 46 40,20	20,663	+10 59 54,7	— 98,98
1	10 48 44,18	20,663	10 49 59,0	99,61
2	10 50 48,16	20,664	10 39 59,4	100,24
3	10 52 52,15	20,666	10 29 56,1	100,86
4	10 54 56,15	20,668	10 19 49,1	101,48
5	10 57 0,16	20,670	10 9 38,4	102,08
6	10 59 4,19	20,673	9 59 24,1	102,68
7	11 1 8,23	20,675	9 49 6,2	103,28
8	11 3 12,29	20,678	9 38 44,8	103,87
9	11 5 16,37	20,682	9 28 19,8	104,46
10	11 7 20,48	20,687	9 17 51,3	105,03
11	11 9 24,61	20,691	9 7 19,4	105,60
12	11 11 28,77	20,696	8 56 44,1	106,16
13	11 13 32,96	20,702	8 46 5,5	106,72
14	11 15 37,19	20,708	8 35 23,5	107,28
15	11 17 41,45	20,714	8 24 38,2	107,82
16	11 19 45,76	20,721	8 13 49,7	108,36
17	11 21 50,10	20,728	8 2 57,9	108,89
18	11 23 54,49	20,736	7 52 3,0	109,41
19	11 25 58,93	20,744	7 41 5,0	109,93
20	11 28 3,42	20,753	7 30 3,9	110,43
21	11 30 7,96	20,762	7 18 59,8	110,93
22	11 32 12,56	20,772	7 7 52,7	111,43
23	11 34 17,22	20,783	6 56 42,6	111,92
24	11 36 21,95	20,793	+ 6 45 29,6	—112,40

Paso por el merid. á 18 h 16,1 m: retardo 47,7 m

VII. 1906. DICIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Domingo 9. Edad de la Luna á 0 horas... 23,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 36 21,95	20,793	+ 6 45 29,6	—112,40
1	11 38 26,74	20,803	6 34 13,8	112,87
2	11 40 31,59	20,815	6 22 55,1	113,34
3	11 42 36,52	20,828	6 11 33,7	113,80
4	11 44 41,53	20,841	6 0 9,5	114,26
5	11 46 46,61	20,853	5 48 42,7	114,69
6	11 48 51,77	20,867	5 37 13,2	115,13
7	11 50 57,02	20,882	5 25 41,1	115,56
8	11 53 2,36	20,897	5 14 6,5	115,98
9	11 55 7,78	20,912	5 2 29,3	116,39
10	11 57 13,31	20,928	4 50 49,8	116,79
11	11 59 18,92	20,944	4 39 7,8	117,19
12	12 1 24,64	20,962	4 27 23,5	117,58
13	12 3 30,47	20,980	4 15 36,9	117,96
14	12 5 36,40	20,998	4 3 48,0	118,33
15	12 7 42,44	21,016	3 51 56,9	118,69
16	12 9 48,59	21,036	3 40 3,7	119,05
17	12 11 54,87	21,056	3 28 8,3	119,39
18	12 14 1,26	21,076	3 16 11,0	119,73
19	12 16 7,78	21,097	3 4 11,6	120,06
20	12 18 14,43	21,118	2 52 10,3	120,38
21	12 20 21,20	21,140	2 40 7,1	120,68
22	12 22 28,11	21,163	2 28 2,1	120,98
23	12 24 35,16	21,187	+ 2 15 55,3	—121,28

Paso por el merid. á 19^{h} $3^{m},8$: retardo $49^{m},1$

Lunes 10. Edad de la Luna á 0 horas... 24,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	12 26 42,36	21,212	+ 2 3 46,8	—121,56
1	12 28 49,70	21,235	1 51 36,6	121,83
2	12 30 57,18	21,260	1 39 24,9	122,08
3	12 33 4,82	21,287	1 27 11,6	122,34
4	12 35 12,62	21,313	1 14 56,8	122,59
5	12 37 20,57	21,339	1 2 40,5	122,83
6	12 39 28,69	21,368	0 50 22,9	123,04
7	12 41 36,97	21,395	0 38 4,0	123,25
8	12 43 45,43	21,424	0 25 43,9	123,45
9	12 45 54,06	21,453	0 13 22,6	123,65
10	12 48 2,86	21,483	+ 0 1 0,1	123,83
11	12 50 11,85	21,513	— 0 11 23,4	124,00
12	12 52 21,02	21,544	0 23 47,9	124,17
13	12 54 30,38	21,576	0 36 13,4	124,32
14	12 56 39,93	21,608	0 48 39,7	124,45
15	12 58 49,67	21,641	1 1 6,8	124,58
16	13 0 59,62	21,675	1 13 34,6	124,69
17	13 3 9,77	21,708	1 26 3,1	124,80
18	13 5 20,12	21,743	1 38 32,2	124,89
19	13 7 30,68	21,778	1 51 1,8	124,98
20	13 9 41,46	21,815	2 3 31,9	125,05
21	13 11 52,46	21,851	2 16 2,4	125,11
22	13 14 3,67	21,888	2 28 33,2	125,15
23	13 16 15,11	21,925	2 41 4,2	125,18
24	13 18 26,77	21,963	— 2 53 35,4	—125,21

Paso por el merid. á 19^{h} $52^{m},9$: retardo $51^{m},4$

Martes 11. Edad de la Luna á 0 horas... 25,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 18 26,77	21,963	— 2 53 35,4	—125,21
1	13 20 38,67	22,002	3 6 6,7	125,22
2	13 22 50,80	22,042	3 18 38,0	125,22
3	13 25 3,17	22,082	3 31 9,3	125,20
4	13 27 15,78	22,122	3 43 40,4	125,17
5	13 29 28,63	22,163	3 56 11,3	125,13
6	13 31 41,73	22,205	4 8 42,0	125,08
7	13 33 55,09	22,247	4 21 12,3	125,01
8	13 36 8,70	22,289	4 33 42,1	124,93
9	13 38 22,56	22,333	4 46 11,4	124,83
10	13 40 36,69	22,377	4 58 40,1	124,73
11	13 42 51,08	22,422	5 11 8,2	124,61
12	13 45 5,75	22,467	5 23 35,4	124,48
13	13 47 20,68	22,512	5 36 1,9	124,33
14	13 49 35,89	22,558	5 48 27,3	124,16
15	13 51 51,37	22,603	6 0 51,8	123,99
16	13 54 7,13	22,651	6 13 15,2	123,80
17	13 56 23,18	22,699	6 25 37,4	123,59
18	13 58 39,52	22,747	6 37 58,3	123,37
19	14 0 56,15	22,795	6 50 17,8	123,13
20	14 3 13,06	22,844	7 2 35,9	122,88
21	14 5 30,28	22,894	7 14 52,4	122,62
22	14 7 47,79	22,943	7 27 7,3	122,34
23	14 10 5,60	22,994	— 7 39 20,5	—122,05

Paso por el merid. á 20^{h} $44^{m},3$: retardo $54^{m},5$

Miércoles 12. Edad de la Luna á 0 horas... 26,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	14 12 23,72	23,046	— 7 51 31,9	—121,74
1	14 14 42,15	23,097	8 3 41,4	121,42
2	14 17 0,88	23,148	8 15 48,9	121,08
3	14 19 19,93	23,201	8 27 54,3	120,72
4	14 21 39,29	23,253	8 39 57,5	120,34
5	14 23 58,96	23,306	8 51 58,4	119,96
6	14 26 18,96	23,359	9 3 57,0	119,56
7	14 28 39,27	23,413	9 15 53,1	119,13
8	14 30 59,91	23,468	9 27 46,6	118,69
9	14 33 20,88	23,522	9 39 37,4	118,24
10	14 35 42,17	23,576	9 51 25,5	117,78
11	14 38 3,79	23,631	10 3 10,7	117,29
12	14 40 25,74	23,686	10 14 53,0	116,79
13	14 42 48,02	23,742	10 26 32,2	116,27
14	14 45 10,64	23,798	10 38 8,2	115,73
15	14 47 33,59	23,853	10 49 41,0	115,18
16	14 49 56,88	23,910	11 1 10,4	114,61
17	14 52 20,51	23,967	11 12 36,3	114,03
18	14 54 44,48	24,023	11 23 58,7	113,42
19	14 57 8,79	24,080	11 35 17,4	112,80
20	14 59 33,44	24,138	11 46 32,3	112,17
21	15 1 58,44	24,195	11 57 43,4	111,51
22	15 4 23,78	24,252	12 8 50,4	110,83
23	15 6 49,46	24,309	12 19 53,4	110,15
24	15 9 15,49	24,367	—12 30 52,2	—109,45

Paso por el merid. á 21^{h} $38^{m},8$: retardo $58^{m},2$

Jueves 13. Edad de la Luna á 0 horas... 27,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 9 15,49	24,367	—12 30 52,2	—109,45
1	15 11 41,86	24,424	12 41 46,8	108,73
2	15 14 8,58	24,483	12 52 36,9	107,98
3	15 16 35,65	24,541	13 3 22,6	107,23
4	15 19 3,07	24,598	13 14 3,6	106,44
5	15 21 30,83	24,655	13 24 39,9	105,65
6	15 23 58,93	24,713	13 35 11,4	104,84
7	15 26 27,39	24,771	13 45 38,0	104,02
8	15 28 56,18	24,828	13 55 59,6	103,17
9	15 31 25,32	24,886	14 6 16,0	102,30
10	15 33 54,81	24,943	14 16 27,2	101,42
11	15 36 24,64	25,000	14 26 33,1	100,52
12	15 38 54,81	25,057	14 36 33,5	99,61
13	15 41 25,32	25,113	14 46 28,4	98,68
14	15 43 56,17	25,170	14 56 17,7	97,73
15	15 46 27,36	25,227	15 6 1,2	96,76
16	15 48 58,89	25,283	15 15 38,8	95,77
17	15 51 30,75	25,338	15 25 10,4	94,77
18	15 54 2,94	25,393	15 34 36,0	93,76
19	15 56 35,46	25,448	15 43 55,5	92,72
20	15 59 8,32	25,503	15 53 8,6	91,66
21	16 1 41,50	25,557	16 2 15,4	90,60
22	16 4 15,00	25,610	16 11 15,8	89,51
23	16 6 48,82	25,663	—16 20 9,5	— 88,40

h m m
Paso por el merid. á 22 37,0: retardo 61,6

Viernes 14. Edad de la Luna á 0 horas... 28,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	16 9 22,96	25,717	—16 28 56,6	— 87,29
1	16 11 57,42	25,769	16 37 37,0	86,15
2	16 14 32,19	25,821	16 46 10,4	85,00
3	16 17 7,27	25,872	16 54 37,0	83,83
4	16 19 42,65	25,922	17 2 56,4	82,64
5	16 22 18,33	25,972	17 11 8,7	81,45
6	16 24 54,31	26,022	17 19 13,8	80,23
7	16 27 30,59	26,070	17 27 11,5	79,00
8	16 30 7,15	26,117	17 35 1,8	77,75
9	16 32 43,99	26,164	17 42 44,5	76,49
10	16 35 21,12	26,210	17 50 19,7	75,23
11	16 37 58,51	26,255	17 57 47,2	73,93
12	16 40 36,18	26,301	18 5 6,9	72,63
13	16 43 14,12	26,344	18 12 18,7	71,31
14	16 45 52,31	26,387	18 19 22,6	69,98
15	16 48 30,76	26,429	18 26 18,5	68,63
16	16 51 9,46	26,470	18 33 6,2	67,28
17	16 53 48,40	26,510	18 39 45,8	65,91
18	16 56 27,58	26,548	18 46 17,1	64,52
19	16 59 6,98	26,587	18 52 40,0	63,12
20	17 1 46,62	26,624	18 58 54,5	61,72
21	17 4 26,47	26,659	19 5 0,6	60,29
22	17 7 6,53	26,694	19 10 58,0	58,86
23	17 9 46,80	26,728	19 16 46,9	57,42
24	17 12 27,26	26,760	—19 22 27,0	— 55,96

h m m
Paso por el merid. á 23 38,6: retardo 63,6

Sábado 15. Edad de la Luna á 0 horas... 29,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 12 27,26	26,760	—19 22 27,0	— 55,96
1	17 15 7,92	26,792	19 27 58,4	54,49
2	17 17 48,76	26,822	19 33 20,9	53,02
3	17 20 29,78	26,851	19 38 34,6	51,53
4	17 23 10,97	26,878	19 43 39,3	50,03
5	17 25 52,32	26,904	19 48 35,0	48,53
6	17 28 33,82	26,930	19 53 21,6	47,01
7	17 31 15,48	26,954	19 57 59,1	45,49
8	17 33 57,27	26,976	20 2 27,5	43,97
9	17 36 39,19	26,997	20 6 46,7	42,42
10	17 39 21,23	27,018	20 10 56,5	40,87
11	17 42 3,40	27,036	20 14 57,1	39,33
12	17 44 45,66	27,053	20 18 48,4	37,76
13	17 47 28,03	27,069	20 22 30,2	36,19
14	17 50 10,49	27,083	20 26 2,7	34,62
15	17 52 53,02	27,095	20 29 25,6	33,03
16	17 55 35,63	27,108	20 32 39,1	31,46
17	17 58 18,31	27,117	20 35 43,1	29,87
18	18 1 1,03	27,125	20 38 37,5	28,27
19	18 3 43,81	27,133	20 41 22,3	26,68
20	18 6 26,62	27,138	20 43 57,6	25,08
21	18 9 9,46	27,142	20 46 23,3	23,48
22	18 11 52,33	27,145	20 48 39,3	21,87
23	18 14 35,20	27,146	—20 50 45,7	— 20,26

Paso por el merid. á * *: retardo * *

Domingo 16. Edad de la Luna á 0 horas... 0,7 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	18 17 18,08	27,146	—20 52 42,4	— 18,64
1	18 20 0,95	27,143	20 54 29,4	17,03
2	18 22 43,80	27,140	20 56 6,8	15,43
3	18 25 26,63	27,135	20 57 34,5	13,81
4	18 28 9,42	27,129	20 58 52,5	12,19
5	18 30 52,18	27,122	21 0 0,8	10,58
6	18 33 34,88	27,111	21 0 59,5	8,97
7	18 36 17,51	27,100	21 1 48,5	7,36
8	18 39 0,08	27,089	21 2 27,8	5,76
9	18 41 42,58	27,075	21 2 57,4	4,14
10	18 44 24,98	27,059	21 3 17,5	2,53
11	18 47 7,29	27,043	21 3 27,8	— 0,93
12	18 49 49,49	27,024	21 3 28,6	+ 0,68
13	18 52 31,58	27,004	21 3 19,7	2,28
14	18 55 13,54	26,982	21 3 1,3	3,87
15	18 57 55,37	26,960	21 2 33,3	5,46
16	19 0 37,06	26,937	21 1 55,8	7,03
17	19 3 18,61	26,912	21 1 8,9	8,62
18	19 6 0,00	26,884	21 0 12,4	10,20
19	19 8 41,22	26,856	20 59 6,5	11,76
20	19 11 22,27	26,826	20 57 51,3	13,33
21	19 14 3,13	26,795	20 56 26,6	14,88
22	19 16 43,81	26,763	20 54 52,7	16,43
23	19 19 24,29	26,729	20 53 9,5	17,97
24	19 22 4,56	26,694	—20 51 17,0	+ 19,51

h m m
Paso por el merid. á 0 42,2: retardo 63,4

IX. 1906. DICIEMBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Lunes 17. Edad de la Luna á 0 horas... 1,7 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	19	22	4,56	26,694	—20	51	17,0	+ 19,51
1	19	24	44,62	26,658	20	49	15,4	21,03
2	19	27	24,46	26,622	20	47	4,6	22,56
3	19	30	4,08	26,583	20	44	44,7	24,07
4	19	32	43,45	26,542	20	42	15,8	25,57
5	19	35	22,58	26,502	20	39	37,9	27,06
6	19	38	1,47	26,460	20	36	51,1	28,54
7	19	40	40,10	26,416	20	33	55,4	30,02
8	19	43	18,46	26,371	20	30	50,9	31,48
9	19	45	56,55	26,326	20	27	37,6	32,93
10	19	48	34,37	26,280	20	24	15,7	34,38
11	19	51	11,91	26,232	20	20	45,1	35,82
12	19	53	49,15	26,183	20	17	5,9	37,23
13	19	56	26,10	26,133	20	13	18,3	38,64
14	19	59	2,74	26,082	20	9	22,2	40,04
15	20	1	39,08	26,030	20	5	17,8	41,43
16	20	4	15,10	25,978	20	1	5,0	42,81
17	20	6	50,81	25,924	19	56	44,1	44,17
18	20	9	26,19	25,870	19	52	15,0	45,52
19	20	12	1,25	25,815	19	47	37,9	46,86
20	20	14	35,97	25,759	19	42	52,7	48,19
21	20	17	10,36	25,703	19	37	59,6	49,50
22	20	19	44,41	25,646	19	32	58,7	50,78
23	20	22	18,11	25,587	—19	27	50,1	+ 52,08

Paso por el merid. á 1 h 45,6 m: retardo 61,0 m

Martes 18. Edad de la Luna á 0 horas... 2,7 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
0	20	24	51,45	25,528	—19	22	33,7	+ 53,37
1	20	27	24,44	25,468	19	17	9,7	54,62
2	20	29	57,07	25,408	19	11	38,3	55,86
3	20	32	29,34	25,347	19	5	59,4	57,10
4	20	35	1,24	25,285	19	0	13,1	58,32
5	20	37	32,76	25,223	18	54	19,6	59,53
6	20	40	3,92	25,162	18	48	18,8	60,72
7	20	42	34,70	25,098	18	42	11,0	61,88
8	20	45	5,10	25,035	18	35	56,2	63,05
9	20	47	35,12	24,972	18	29	34,4	64,20
10	20	50	4,76	24,908	18	23	5,8	65,33
11	20	52	34,01	24,843	18	16	30,4	66,46
12	20	55	2,87	24,778	18	9	48,3	67,56
13	20	57	31,34	24,713	18	2	59,7	68,65
14	20	59	59,42	24,647	17	56	4,5	69,73
15	21	2	27,10	24,580	17	49	3,0	70,78
16	21	4	54,38	24,514	17	41	55,1	71,83
17	21	7	21,27	24,448	17	34	41,1	72,86
18	21	9	47,76	24,382	17	27	20,8	73,88
19	21	12	13,85	24,315	17	19	54,5	74,88
20	21	14	39,54	24,248	17	12	22,3	75,87
21	21	17	4,83	24,182	17	4	44,1	76,84
22	21	19	29,72	24,114	16	57	0,2	77,79
23	21	21	54,20	24,047	16	49	10,6	78,74
24	21	24	18,28	23,980	—16	41	15,3	+ 79,67

Paso por el merid. á 2 h 46,6 m: retardo 57,2 m

Miércoles 19. Edad de la Luna á 0 horas... 3,7 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
	h	m	s	s	°	′	″	″
0	21	24	18,28	23,980	—16	41	15,3	+ 79,67
1	21	26	41,96	23,912	16	33	14,5	80,58
2	21	29	5,23	23,844	16	25	8,3	81,48
3	21	31	28,09	23,777	16	16	56,8	82,36
4	21	33	50,56	23,711	16	8	40,0	83,23
5	21	36	12,62	23,643	16	0	18,0	84,09
6	21	38	34,28	23,577	15	51	50,9	84,93
7	21	40	55,54	23,510	15	43	18,9	85,75
8	21	43	16,40	23,443	15	34	41,9	86,57
9	21	45	36,85	23,376	15	26	0,1	87,36
10	21	47	56,91	23,309	15	17	13,6	88,14
11	21	50	16,56	23,243	15	8	22,4	88,91
12	21	52	35,82	23,178	14	59	26,7	89,67
13	21	54	54,69	23,112	14	50	26,4	90,41
14	21	57	13,16	23,045	14	41	21,8	91,13
15	21	59	31,23	22,979	14	32	12,9	91,83
16	22	1	48,91	22,915	14	22	59,8	92,53
17	22	4	6,21	22,850	14	13	42,5	93,22
18	22	6	23,11	22,785	14	4	21,2	93,89
19	22	8	39,63	22,721	13	54	55,8	94,55
20	22	10	55,76	22,657	13	45	26,6	95,18
21	22	13	11,51	22,593	13	35	53,6	95,82
22	22	15	26,87	22,529	13	26	16,8	96,43
23	22	17	41,86	22,467	—13	16	36,4	+ 97,03

Paso por el merid. á 3 h 43,8 m: retardo 52,9 m

Jueves 20. Edad de la Luna á 0 horas... 4,7 días.

Horas.	Ascensión recta.			Variación en 10m	Declinación.			Variación en 10 m
0	22	19	56,47	22,404	—13	6	52,4	+ 97,63
1	22	22	10,71	22,343	12	57	4,9	98,20
2	22	24	24,58	22,281	12	47	14,0	98,76
3	22	26	38,08	22,219	12	37	19,8	99,31
4	22	28	51,21	22,158	12	27	22,3	99,85
5	22	31	3,98	22,098	12	17	21,6	100,37
6	22	33	16,38	22,038	12	7	17,9	100,88
7	22	35	28,43	21,978	11	57	11,0	101,38
8	22	37	40,12	21,919	11	47	1,3	101,87
9	22	39	51,46	21,861	11	36	48,6	102,34
10	22	42	2,45	21,803	11	26	33,2	102,80
11	22	44	13,09	21,745	11	16	15,0	103,26
12	22	46	23,39	21,688	11	5	54,1	103,69
13	22	48	33,35	21,632	10	55	30,7	104,12
14	22	50	42,97	21,576	10	45	4,7	104,53
15	22	52	52,26	21,520	10	34	36,3	104,93
16	22	55	1,22	21,466	10	24	5,5	105,33
17	22	57	9,85	21,411	10	13	32,4	105,71
18	22	59	18,15	21,357	10	2	57,0	106,08
19	23	1	26,13	21,304	9	52	19,5	106,43
20	23	3	33,80	21,252	9	41	39,9	106,78
21	23	5	41,15	21,199	9	30	58,2	107,11
22	23	7	48,19	21,148	9	20	14,6	107,43
23	23	9	54,93	21,098	9	9	29,0	107,75
24	23	12	1,36	21,047	— 8	58	41,6	+108,05

Paso por el merid. á 4 h 36,7 m: retardo 49,0 m

Viernes 21. Edad de la Luna á 0 horas... 5,7 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 12 1,36	21,047	— 8 58 41,6	+108,05
1	23 14 7,49	20,997	8 47 52,4	108,34
2	23 16 13,32	20,948	8 37 1,5	108,62
3	23 18 18,86	20,900	8 26 9,0	108,89
4	23 20 24,12	20,852	8 15 14,8	109,15
5	23 22 29,09	20,804	8 4 19,2	109,40
6	23 24 33,77	20,757	7 53 22,0	109,64
7	23 26 38,18	20,712	7 42 23,5	109,87
8	23 28 42,31	20,666	7 31 23,6	110,09
9	23 30 46,17	20,622	7 20 22,4	110,30
10	23 32 49,77	20,578	7 9 20,0	110,51
11	23 34 53,10	20,533	6 58 16,3	110,70
12	23 36 56,17	20,491	6 47 11,6	110,88
13	23 38 58,99	20,449	6 36 5,8	111,05
14	23 41 1,56	20,408	6 24 59,0	111,21
15	23 43 3,88	20,366	6 13 51,3	111,36
16	23 45 5,95	20,325	6 2 42,7	111,51
17	23 47 7,78	20,286	5 51 33,2	111,65
18	23 49 9,38	20,248	5 40 22,9	111,78
19	23 51 10,75	20,209	5 29 11,9	111,89
20	23 53 11,89	20,171	5 18 0,2	112,00
21	23 55 12,80	20,134	5 6 47,9	112,10
22	23 57 13,50	20,098	4 55 35,0	112,19
23	23 59 13,97	20,062	— 4 44 21,6	+112,28

Paso por el merid. á 5^{h} $25^{m},7$: retardo $46^{m},3$

Sábado 22. Edad de la Luna á 0 horas... 6,7 días.

0	0 1 14,24	20,027	— 4 33 7,7	+112,35
1	0 3 14,30	19,993	4 21 53,4	112,42
2	0 5 14,15	19,958	4 10 38,7	112,48
3	0 7 13,80	19,925	3 59 23,7	112,53
4	0 9 13,25	19,893	3 48 8,4	112,57
5	0 11 12,51	19,861	3 36 52,9	112,60
6	0 13 11,58	19,830	3 25 37,2	112,63
7	0 15 10,47	19,799	3 14 21,3	112,65
8	0 17 9,17	19,769	3 3 5,4	112,65
9	0 19 7,70	19,740	2 51 49,5	112,66
10	0 21 6,05	19,711	2 40 33,5	112,66
11	0 23 4,23	19,683	2 29 17,6	112,64
12	0 25 2,24	19,656	2 18 1,8	112,62
13	0 27 0,10	19,629	2 6 46,2	112,59
14	0 28 57,79	19,603	1 55 30,7	112,56
15	0 30 55,33	19,578	1 44 15,5	112,52
16	0 32 52,72	19,553	1 33 0,5	112,47
17	0 34 49,96	19,528	1 21 45,9	112,41
18	0 36 47,06	19,504	1 10 31,6	112,35
19	0 38 44,01	19,482	0 59 17,7	112,28
20	0 40 40,84	19,460	0 48 4,3	112,20
21	0 42 37,53	19,438	0 36 51,3	112,12
22	0 44 34,09	19,417	0 25 38,9	112,03
23	0 46 30,53	19,396	0 14 27,0	111,93
24	0 48 26,84	19,376	— 0 3 15,8	+111,82

Paso por el merid. á 6^{h} $12^{m},0$: retardo $44^{m},2$

Domingo 23. Edad de la Luna á 0 horas... 7,7 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 48 26,84	19,376	— 0 3 15,8	+111,82
1	0 50 23,04	19,357	+ 0 7 54,8	111,70
2	0 52 19,13	19,339	0 19 4,6	111,58
3	0 54 15,11	19,321	0 30 13,8	111,47
4	0 56 10,98	19,303	0 41 22,2	111,33
5	0 58 6,75	19,287	0 52 29,7	111,18
6	1 0 2,43	19,271	1 3 36,4	111,04
7	1 1 58,00	19,255	1 14 42,2	110,89
8	1 3 53,49	19,241	1 25 47,1	110,73
9	1 5 48,89	19,226	1 36 51,0	110,57
10	1 7 44,20	19,212	1 47 53,9	110,40
11	1 9 39,44	19,199	1 58 55,8	110,23
12	1 11 34,59	19,186	2 9 56,6	110,03
13	1 13 29,67	19,175	2 20 56,2	109,84
14	1 15 24,69	19,164	2 31 54,7	109,65
15	1 17 19,64	19,153	2 42 52,0	109,45
16	1 19 14,52	19,142	2 53 48,1	109,24
17	1 21 9,34	19,133	3 4 42,9	109,03
18	1 23 4,11	19,124	3 15 36,4	108,80
19	1 24 58,83	19,115	3 26 28,5	108,57
20	1 26 53,49	19,107	3 37 19,2	108,34
21	1 28 48,11	19,100	3 48 8,6	108,11
22	1 30 42,69	19,093	3 58 56,5	107,86
23	1 32 37,23	19,087	+ 4 9 42,9	+107,60

Paso por el merid. á 6^{h} $56^{m},2$: retardo $43^{m},2$

Lunes 24. Edad de la Luna á 0 horas... 8,7 días.

0	1 34 31,73	19,081	+ 4 20 27,7	+107,34
1	1 36 26,20	19,076	4 31 11,0	107,08
2	1 38 20,64	19,072	4 41 52,7	106,82
3	1 40 15,06	19,068	4 52 32,8	106,54
4	1 42 9,45	19,063	5 3 11,2	106,26
5	1 44 3,82	19,061	5 13 47,9	105,98
6	1 45 58,18	19,058	5 24 22,9	105,68
7	1 47 52,52	19,056	5 34 56,1	105,38
8	1 49 46,85	19,055	5 45 27,5	105,08
9	1 51 41,18	19,054	5 55 57,0	104,77
10	1 53 35,50	19,053	6 6 24,7	104,45
11	1 55 29,82	19,053	6 16 50,4	104,13
12	1 57 24,14	19,054	6 27 14,2	103,80
13	1 59 18,47	19,055	6 37 36,0	103,47
14	2 1 12,80	19,057	6 47 55,8	103,13
15	2 3 7,15	19,059	6 58 13,6	102,79
16	2 5 1,51	19,062	7 8 29,3	102,43
17	2 6 55,89	19,064	7 18 42,8	102,08
18	2 8 50,28	19,068	7 28 54,2	101,72
19	2 10 44,70	19,073	7 39 3,4	101,35
20	2 12 39,15	19,077	7 49 10,4	100,98
21	2 14 33,62	19,082	7 59 15,1	100,60
22	2 16 28,13	19,088	8 9 17,6	100,22
23	2 18 22,67	19,093	8 19 17,7	99,82
24	2 20 17,25	19,099	+ 8 29 15,4	+ 99,43

Paso por el merid. á 7^{h} $39^{m},4$: retardo $43^{m},1$

XI. 1906. DICIEMBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Martes 25. Edad de la Luna á 0 horas... 9,7 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 20 17,25	19,099	+ 8 29 15,4	+ 99,43
1	2 22 11,86	19,106	8 39 10,8	99,03
2	2 24 6,52	19,113	8 49 3,7	98,62
3	2 26 1,22	19,121	8 58 54,2	98,20
4	2 27 55,97	19,128	9 8 42,1	97,78
5	2 29 50,76	19,137	9 18 27,6	97,37
6	2 31 45,61	19,147	9 28 10,5	96,93
7	2 33 40,52	19,156	9 37 50,7	96,49
8	2 35 35,48	19,165	9 47 28,4	96,06
9	2 37 30,50	19,175	9 57 3,4	95,61
10	2 39 25,58	19,186	10 6 35,7	95,16
11	2 41 20,73	19,197	10 16 5,2	94,69
12	2 43 15,95	19,208	10 25 32,0	94,23
13	2 45 11,23	19,220	10 34 56,0	93,77
14	2 47 6,59	19,232	10 44 17,2	93,29
15	2 49 2,02	19,244	10 53 35,5	92,80
16	2 50 57,52	19,257	11 2 50,8	92,32
17	2 52 53,10	19,271	11 12 3,3	91,83
18	2 54 48,77	19,284	11 21 12,8	91,33
19	2 56 44,51	19,298	11 30 19,2	90,83
20	2 58 40,34	19,313	11 39 22,7	90,32
21	3 0 36,26	19,327	11 48 23,1	89,80
22	3 2 32,26	19,342	11 57 20,3	89,28
23	3 4 28,36	19,358	+12 6 14,4	+ 88,76

Paso por el merid. á 8^{h} 22^{m},5: retardo 43^{m},8

Miércoles 26. Edad de la Luna á 0 horas... 10,7 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	3 6 24,55	19,373	+12 15 5,4	+ 88,23
1	3 8 20,83	19,388	12 23 53,1	87,69
2	3 10 17,21	19,404	12 32 37,7	87,15
3	3 12 13,68	19,421	12 41 18,9	86,59
4	3 14 10,26	19,437	12 49 56,8	86,04
5	3 16 6,93	19,454	12 58 31,4	85,48
6	3 18 3,71	19,472	13 7 2,6	84,92
7	3 20 0,60	19,490	13 15 30,4	84,35
8	3 21 57,59	19,508	13 23 54,8	83,77
9	3 23 54,69	19,526	13 32 15,6	83,18
10	3 25 51,90	19,544	13 40 33,0	82,60
11	3 27 49,22	19,563	13 48 46,8	82,01
12	3 29 46,65	19,582	13 56 57,1	81,41
13	3 31 44,20	19,601	14 5 3,7	80,80
14	3 33 41,86	19,620	14 13 6,7	80,19
15	3 35 39,64	19,639	14 21 6,0	79,57
16	3 37 37,53	19,659	14 29 1,6	78,95
17	3 39 35,55	19,679	14 36 53,4	78,32
18	3 41 33,68	19,699	14 44 41,5	77,69
19	3 43 31,94	19,720	14 52 25,7	77,05
20	3 45 30,32	19,740	15 0 6,1	76,41
21	3 47 28,82	19,760	15 7 42,6	75,76
22	3 49 27,44	19,782	15 15 15,2	75,11
23	3 51 26,20	19,803	15 22 43,9	74,44
24	3 53 25,08	19,823	+15 30 8,5	+ 73,78

Paso por el merid. á 9^{h} 6^{m},3: retardo 44^{m},8

Jueves 27. Edad de la Luna á 0 horas... 11,7 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 53 25,08	19,823	+15 30 8,5	+ 73,78
1	3 55 24,08	19,845	15 37 29,2	73,11
2	3 57 23,22	19,867	15 44 45,8	72,43
3	3 59 22,48	19,888	15 51 58,3	71,74
4	4 1 21,87	19,910	15 59 6,7	71,06
5	4 3 21,40	19,932	16 6 11,0	70,36
6	4 5 21,05	19,953	16 13 11,0	69,66
7	4 7 20,84	19,976	16 20 6,9	68,96
8	4 9 20,76	19,998	16 26 58,5	68,24
9	4 11 20,81	20,020	16 33 45,8	67,53
10	4 13 21,00	20,042	16 40 28,8	66,81
11	4 15 21,31	20,064	16 47 7,5	66,08
12	4 17 21,77	20,087	16 53 41,8	65,35
13	4 19 22,36	20,109	17 0 11,7	64,62
14	4 21 23,08	20,131	17 6 37,2	63,87
15	4 23 23,93	20,153	17 12 58,1	63,12
16	4 25 24,92	20,177	17 19 14,6	62,37
17	4 27 26,05	20,199	17 25 26,5	61,61
18	4 29 27,31	20,222	17 31 33,9	60,85
19	4 31 28,71	20,244	17 37 36,7	60,08
20	4 33 30,24	20,267	17 43 34,8	59,30
21	4 35 31,91	20,289	17 49 28,3	58,52
22	4 37 33,71	20,312	17 55 17,1	57,73
23	4 39 35,65	20,334	+18 1 1,1	+ 56,94

Paso por el merid. á 9^{h} 51^{m},1: retardo 46^{m},3

Viernes 28. Edad de la Luna á 0 horas... 12,7 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	4 41 37,72	20,357	+18 6 40,4	+ 56,15
1	4 43 39,93	20,379	18 12 14,9	55,35
2	4 45 42,27	20,401	18 17 44,6	54,55
3	4 47 44,74	20,423	18 23 9,5	53,74
4	4 49 47,35	20,446	18 28 29,5	52,92
5	4 51 50,09	20,468	18 33 44,5	52,10
6	4 53 52,96	20,489	18 38 54,7	51,27
7	4 55 55,96	20,512	18 43 59,7	50,42
8	4 57 59,10	20,533	18 48 59,7	49,59
9	5 0 2,36	20,554	18 53 54,8	48,77
10	5 2 5,75	20,577	18 58 44,9	47,94
11	5 4 9,28	20,598	19 3 30,1	47,12
12	5 6 12,93	20,618	19 8 10,3	46,25
13	5 8 16,70	20,640	19 12 45,1	45,37
14	5 10 20,61	20,661	19 17 14,7	44,51
15	5 12 24,63	20,682	19 21 39,2	43,64
16	5 14 28,79	20,703	19 25 58,4	42,77
17	5 16 33,06	20,723	19 30 12,4	41,90
18	5 18 37,46	20,743	19 34 21,2	41,01
19	5 20 41,98	20,763	19 38 24,5	40,11
20	5 22 46,62	20,783	19 42 22,5	39,23
21	5 24 51,37	20,803	19 46 15,2	38,35
22	5 26 56,25	20,822	19 50 2,7	37,47
23	5 29 1,23	20,841	19 53 44,8	36,58
24	5 31 6,34	20,860	+19 57 21,7	+ 35,67

Paso por el merid. á 10^{h} 37^{m},4: retardo 47^{m},6

1906. DICIEMBRE. **LUNA.** TIEMPO MEDIO. XII.

Sábado 29. Edad de la Luna á 0 horas... 13,7 dias

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 31 6,34	20,860	+19 57 21,7	+ 35,67
1	5 33 11,55	20,878	20 0 52,9	34,74
2	5 35 16,88	20,897	20 4 18,6	33,83
3	5 37 22,32	20,916	20 7 38,8	32,92
4	5 39 27,87	20,933	20 10 53,6	32,00
5	5 41 33,52	20,951	20 14 2,8	31,07
6	5 43 39,28	20,968	20 17 6,4	30,13
7	5 45 45,14	20,986	20 20 4,4	29,20
8	5 47 51,11	21,003	20 22 56,8	28,27
9	5 49 57,17	21,018	20 25 43,6	27,34
10	5 52 3,33	21,035	20 28 24,9	26,42
11	5 54 9,59	21,051	20 31 0,6	25,48
12	5 56 15,94	21,067	20 33 30,7	24,53
13	5 58 22,39	21,083	20 35 55,0	23,57
14	6 0 28,93	21,097	20 38 13,5	22,62
15	6 2 35,55	21,112	20 40 26,4	21,66
16	6 4 42,27	21,127	20 42 33,4	20,70
17	6 6 49,07	21,140	20 44 34,8	19,74
18	6 8 55,95	21,153	20 46 30,3	18,77
19	6 11 2,91	21,167	20 48 20,0	17,80
20	6 13 9,95	21,180	20 50 3,9	16,83
21	6 15 17,07	21,192	20 51 42,0	15,87
22	6 17 24,26	21,204	20 53 14,3	14,90
23	6 19 31,52	21,217	+20 54 40,8	+ 13,93

Paso por el merid. á 11h 25,0m: retardo 48,5m

Domingo 30. Edad de la Luna á 0 horas... 14,7 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	6 21 38,86	21,228	+20 56 1,5	+ 12,96
1	6 23 46,26	21,239	20 57 16,3	11,97
2	6 25 53,73	21,250	20 58 25,1	10,98
3	6 28 1,26	21,260	20 59 28,0	10,00
4	6 30 8,85	21,270	21 0 25,1	9,02
5	6 32 16,50	21,279	21 1 16,2	8,02
6	6 34 24,20	21,289	21 2 1,3	7,03
7	6 36 31,97	21,298	21 2 40,5	6,04
8	6 38 39,78	21,306	21 3 13,8	5,05
9	6 40 47,64	21,314	21 3 41,1	4,06
10	6 42 55,55	21,322	21 4 2,5	3,07
11	6 45 3,50	21,329	21 4 17,9	2,08
12	6 47 11,50	21,336	21 4 27,4	1,08
13	6 49 19,53	21,342	21 4 30,9	+ 0,08
14	6 51 27,60	21,348	21 4 28,3	— 0,93
15	6 53 35,71	21,354	21 4 19,8	1,93
16	6 55 43,85	21,359	21 4 5,2	2,93
17	6 57 52,02	21,364	21 3 44,7	3,93
18	7 0 0,22	21,368	21 3 18,1	4,93
19	7 2 8,44	21,372	21 2 45,6	5,93
20	7 4 16,69	21,376	21 2 7,0	6,93
21	7 6 24,95	21,379	21 1 22,4	7,93
22	7 8 33,24	21,382	21 0 31,8	8,93
23	7 10 41,54	21,384	20 59 35,2	9,93
24	7 12 49,85	21,386	+20 58 32,6	— 10,94

Paso por el merid. á 12h 13,5m: retardo 49,0m

Lunes 31. Edad de la Luna á 0 horas... 15,7 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 12 49,85	21,386	+20 58 32,6	— 10,94
1	7 14 58,17	21,388	20 57 23,9	11,94
2	7 17 6,50	21,389	20 56 9,3	12,94
3	7 19 14,84	21,391	20 54 48,6	13,95
4	7 21 23,19	21,391	20 53 21,9	14,95
5	7 23 31,53	21,390	20 51 49,2	15,94
6	7 25 39,87	21,390	20 50 10,6	16,94
7	7 27 48,21	21,389	20 48 25,9	17,95
8	7 29 56,54	21,388	20 46 35,2	18,94
9	7 32 4,86	21,387	20 44 38,6	19,93
10	7 34 13,18	21,385	20 42 36,0	20,94
11	7 36 21,48	21,382	20 40 27,3	21,93
12	7 38 29,76	21,380	20 38 12,8	22,93
13	7 40 38,03	21,377	20 35 52,2	23,92
14	7 42 46,28	21,373	20 33 25,8	24,91
15	7 44 54,51	21,369	20 30 53,3	25,90
16	7 47 2,71	21,364	20 28 15,0	26,88
17	7 49 10,88	21,360	20 25 30,7	27,87
18	7 51 19,03	21,356	20 22 40,5	28,86
19	7 53 27,15	21,351	20 19 44,4	29,84
20	7 55 35,24	21,345	20 16 42,4	30,82
21	7 57 43,29	21,339	20 13 34,6	31,80
22	7 59 51,31	21,333	20 10 20,8	32,78
23	8 1 59,28	21,326	+20 7 1,3	— 33,75

Paso por el merid. á 13h 2,5m: retardo 48,8m

Martes 32. Edad de la Luna á 0 horas... 16,7 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10 m
0	8 4 7,22	21,320	+20 3 35,8	— 34,72

Paso por el merid. á 13h 51,3m: retardo 48,3m

XIII. 1906. DICIEMBRE. **MERCURIO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	68 52 27,9	+2 35 41,7	9,4883921	246 44 52,7	+1 10 31,3	9,8316877
1	75 11 5,0	3 17 46,7	9,4878472	245 23 12,8	1 29 2,0	9,8338929
2	81 30 22,8	3 57 29,1	9,4882094	244 5 17,1	1 45 58,4	9,8380799
3	87 48 50,3	4 34 10,5	9,4894704	242 53 35,3	2 1 0,4	9,8440970
4	94 4 57,4	5 7 18,5	9,4916024	241 50 12,0	2 13 54,6	9,8517310
5	100 17 17,5	5 36 27,5	9,4945588	240 56 40,3	2 24 34,3	9,8607265
6	106 24 30,1	6 1 19,9	9,4982778	240 14 0,4	2 32 58,9	9,8708100
7	112 25 23,8	6 21 45,7	9,5026860	239 42 41,2	2 39 13,0	9,8817098
8	118 18 57,0	6 37 42,9	9,5077011	239 22 45,1	2 43 24,6	9,8931731
9	124 4 19,7	6 49 15,9	9,5132365	239 13 53,4	2 45 44,2	9,9049741
10	129 40 53,4	6 56 34,8	9,5192041	239 15 32,5	2 46 23,2	9,9169206
11	135 8 10,8	6 59 54,3	9,5255176	239 26 58,8	2 45 33,5	9,9288541
12	140 25 55,4	6 59 31,7	9,5320948	239 47 23,7	2 43 26,5	9,9406485
13	145 34 0,0	6 55 46,7	9,5388591	240 15 56,4	2 40 12,7	9,9522062
14	150 32 25,7	6 48 59,5	9,5457401	240 51 47,1	2 36 2,0	9,9634564
15	155 21 20,6	6 39 30,5	9,5526751	241 34 7,9	2 31 3,1	9,9743471
16	160 0 58,2	6 27 39,7	9,5596081	242 22 14,5	2 25 23,6	9,9848447
17	164 31 36,4	6 13 45,7	9,5664909	243 15 26,2	2 19 10,3	9,9949281
18	168 53 36,3	5 58 6,3	9,5732814	244 13 6,4	2 12 29,1	0,0045871
19	173 7 21,3	5 40 57,3	9,5799445	245 14 42,3	2 5 25,0	0,0138193
20	177 13 16,2	5 22 33,3	9,5864500	246 19 45,1	1 58 2,5	0,0226283
21	181 11 46,7	5 3 7,4	9,5927734	247 27 49,2	1 50 25,4	0,0310217
22	185 3 18,6	4 42 51,1	9,5988938	248 38 32,4	1 42 36,9	0,0390100
23	188 48 17,8	4 21 54,5	9,6047951	249 51 35,4	1 34 39,8	0,0466066
24	192 27 9,7	4 0 26,5	9,6104640	251 6 41,3	1 26 36,7	0,0538249
25	196 0 19,0	3 38 35,0	9,6158899	252 23 35,4	1 18 29,7	0,0606794
26	199 28 9,6	3 16 26,6	9,6210643	253 42 5,4	1 10 20,5	0,0671852
27	202 51 4,8	2 54 7,3	9,6259817	255 2 0,2	1 2 11,0	0,0733566
28	206 9 26,6	2 31 41,9	9,6306373	256 23 10,5	0 54 2,4	0,0792083
29	209 23 36,3	2 9 15,0	9,6350281	257 45 28,4	0 45 56,0	0,0847543
30	212 33 54,2	1 46 50,3	9,6391516	259 8 47,0	0 37 53,0	0,0900076
31	215 40 39,7	1 24 30,9	9,6430070	260 33 0,5	0 29 54,4	0,0949813
32	218 44 11,3	+1 2 19,7	9,6465936	261 58 3,9	+0 22 1,0	0,0996869

h m
Día 1 á 2 25, en el Perihelio.
Día 9 á 8 14, estacionario.
Día 11 á 9 33, máx. lat. helioc. boreal.
Día 18 á 9 1, máx. elong. occidental.

1906. DICIEMBRE. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	16 20 27,62	—20 17 14,3	13,0	4,9	16 15 3,83	—19 45 28,5	23 37,3
1	16 14 58,75	19 44 58,6	13,0	4,9	16 9 53,20	19 14 56,1	23 28,2
2	16 9 46,57	19 14 16,8	12,8	4,8	16 5 8,36	18 46 48,2	23 19,6
3	16 5 0,77	18 46 3,1	12,7	4,8	16 0 57,06	18 21 50,7	23 11,5
4	16 0 49,20	18 21 3,7	12,5	4,7	15 57 25,03	18 0 38,3	23 4,0
5	15 57 17,60	17 59 53,5	12,2	4,6	15 54 35,93	17 43 33,4	22 57,3
6	15 54 29,54	17 42 54,5	11,9	4,5	15 52 31,45	17 30 46,7	22 51,3
7	15 52 26,61	17 30 16,5	11,6	4,4	15 51 11,64	17 22 17,3	22 46,0
8	15 51 8,72	17 21 57,9	11,3	4,3	15 50 35,33	17 17 55,9	22 41,5
9	15 50 34,56	17 17 48,5	11,0	4,2	15 50 40,40	17 17 26,6	22 37,6
10	15 50 41,89	17 17 31,5	10,7	4,0	15 51 24,17	17 20 28,7	22 34,4
11	15 51 27,93	17 20 45,7	10,4	3,9	15 52 43,64	17 26 39,5	22 31,8
12	15 52 49,61	17 27 7,9	10,1	3,8	15 54 35,72	17 35 35,5	22 29,7
13	15 54 43,77	17 36 14,1	9,9	3,7	15 56 57,34	17 46 53,0	22 28,2
14	15 57 7,31	17 47 40,5	9,6	3,6	15 59 45,56	18 0 9,4	22 27,0
15	15 59 57,28	18 1 4,4	9,4	3,5	16 2 57,68	18 15 3,7	22 26,3
16	16 3 10,96	18 16 4,8	9,2	3,5	16 6 31,20	18 31 16,4	22 25,9
17	16 6 45,84	18 32 22,3	9,0	3,4	16 10 23,84	18 48 29,9	22 25,8
18	16 10 39,67	18 49 39,2	8,8	3,3	16 14 33,61	19 6 28,2	22 26,1
19	16 14 50,45	19 7 39,7	8,6	3,2	16 18 58,68	19 24 57,3	22 26,5
20	16 19 16,37	19 26 10,0	8,4	3,2	16 23 37,47	19 43 44,5	22 27,2
21	16 23 55,86	19 44 57,4	8,2	3,1	16 28 28,59	20 2 38,5	22 28,1
22	16 28 47,53	20 3 50,8	8,1	3,1	16 33 30,79	20 21 29,7	22 29,2
23	16 33 50,17	20 22 40,7	7,9	3,0	16 38 43,00	20 40 9,3	22 30,5
24	16 39 2,70	20 41 18,3	7,8	3,0	16 44 4,27	20 58 29,6	22 31,9
25	16 44 24,18	20 59 36,0	7,7	2,9	16 49 33,77	21 16 23,6	22 33,4
26	16 49 53,80	21 17 27,1	7,6	2,9	16 55 10,76	21 33 45,5	22 35,1
27	16 55 30,82	21 34 45,7	7,5	2,8	17 0 54,59	21 50 29,8	22 36,9
28	17 1 14,60	21 51 26,4	7,4	2,8	17 6 44,69	22 6 31,7	22 38,8
29	17 7 4,59	22 7 24,5	7,3	2,7	17 12 40,57	22 21 47,1	22 40,8
30	17 13 0,29	22 22 36,0	7,2	2,7	17 18 41,78	22 36 12,0	22 42,8
31	17 19 1,25	22 36 56,9	7,1	2,7	17 24 47,90	22 49 43,2	22 45,0
32	17 25 7,07	—22 50 23,9	7,0	2,7	17 30 58,59	—23 2 17,4	22 47,2

XV. 1906. DICIEMBRE. **VENUS.** A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	67 35 11,2	—0 29 15,4	9,8579659	246 55 16,8	—1 19 38,9	9,4233377
1	69 11 46,6	0 23 34,6	9,8578926	246 18 48,1	1 4 8,5	9,4236022
2	70 48 23,9	0 17 52,6	9,8578204	245 42 38,6	0 48 32,8	9,4243583
3	72 25 3,0	0 12 9,7	9,8577494	245 7 3,5	0 32 56,0	9,4256004
4	74 1 43,9	0 6 26,1	9,8576797	244 32 17,7	0 17 21,7	9,4273202
5	75 38 26,6	—0 0 42,0	9,8576113	243 58 35,4	—0 1 53,9	9,4295058
6	77 15 11,1	+0 5 2,2	9,8575442	243 26 9,9	+0 13 24,0	9,4321430
7	78 51 57,5	0 10 46,2	9,8574785	242 55 13,7	0 28 28,3	9,4352146
8	80 28 45,6	0 16 29,9	9,8574143	242 25 58,0	0 43 16,0	9,4387011
9	82 5 35,5	0 22 12,8	9,8573516	241 58 33,0	0 57 44,3	9,4425813
10	83 42 27,2	0 27 54,8	9,8572905	241 33 7,5	1 11 50,4	9,4468325
11	85 19 20,6	0 33 35,6	9,8572310	241 9 49,4	1 25 32,3	9,4514306
12	86 56 15,9	0 39 14,8	9,8571732	240 48 44,8	1 38 47,8	9,4563518
13	88 33 12,8	0 44 52,3	9,8571171	240 29 58,9	1 51 35,6	9,4615715
14	90 10 11,5	0 50 27,7	9,8570627	240 13 35,6	2 3 54,1	9,4670655
15	91 47 11,9	0 56 0,8	9,8570101	239 59 37,9	2 15 42,5	9,4728093
16	93 24 14,0	1 1 31,3	9,8569594	239 48 7,6	2 27 0,1	9,4787798
17	95 1 17,7	1 6 58,9	9,8569105	239 39 5,9	2 37 46,3	9,4849543
18	96 38 23,1	1 12 23,4	9,8568636	239 32 32,9	2 48 0,9	9,4913112
19	98 15 30,1	1 17 44,5	9,8568187	239 28 28,1	2 57 43,8	9,4978295
20	99 52 38,7	1 23 1,9	9,8567757	239 26 50,6	3 6 55,2	9,5044897
21	101 29 48,9	1 28 15,4	9,8567348	239 27 38,9	3 15 35,3	9,5112734
22	103 7 0,6	1 33 24,8	9,8566960	239 30 51,1	3 23 44,5	9,5181630
23	104 44 13,7	1 38 29,7	9,8566593	239 36 24,6	3 31 23,3	9,5251424
24	106 21 28,3	1 43 30,0	9,8566247	239 44 17,0	3 38 32,3	9,5321959
25	107 58 44,3	1 48 25,3	9,8565923	239 54 25,1	3 45 12,2	9,5393093
26	109 36 1,7	1 53 15,4	9,8565620	240 6 45,9	3 51 23,7	9,5464692
27	111 13 20,4	1 58 0,2	9,8565340	240 21 15,8	3 57 7,5	9,5536632
28	112 50 40,3	2 2 39,3	9,8565082	240 37 51,5	4 2 24,3	9,5608801
29	114 28 1,5	2 7 12,6	9,8564846	240 56 29,1	4 7 15,2	9,5681093
30	116 5 23,9	2 11 39,8	9,8564633	241 17 5,0	4 11 40,7	9,5753414
31	117 42 47,3	2 16 0,6	9,8564443	241 39 35,3	4 15 41,9	9,5825676
32	119 20 11,8	+2 20 15,0	9,8564277	242 3 56,3	+4 19 19,5	9,5897801

Día 5 á $2^{h}\ 56^{m}$, en el ☊.
Día 20 á 4 3, estacionario.

Dias del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	16 19 23,01	—22 47 1,0	33,1	31,7	16 17 0,88	—22 25 48,5	23 39,3
1	16 16 58,82	22 25 29,9	33,1	31,7	16 14 39,39	22 4 14,0	23 33,0
2	16 14 36,75	22 3 49,6	33,1	31,7	16 12 21,00	21 42 36,8	23 26,8
3	16 12 17,84	21 42 6,8	33,0	31,6	16 10 6,68	21 21 4,0	23 20,6
4	16 10 3,05	21 20 28,7	32,8	31,4	16 7 57,29	20 59 42,4	23 14,5
5	16 7 53,28	20 59 2,1	32,7	31,3	16 5 53,68	20 38 38,7	23 8,5
6	16 5 49,36	20 37 53,8	32,5	31,1	16 3 56,59	20 17 59,4	23 2,7
7	16 3 52,06	20 17 10,5	32,3	30,9	16 2 6,72	19 57 50,6	22 56,9
8	16 2 2,06	19 56 58,2	32,0	30,6	16 0 24,64	19 38 17,9	22 51,3
9	16 0 19,95	19 37 22,7	31,7	30,4	15 58 50,84	19 19 26,3	22 45,8
10	15 58 46,22	19 18 29,0	31,4	30,1	15 57 25,77	19 1 20,6	22 40,4
11	15 57 21,32	19 0 21,8	31,1	29,7	15 56 9,76	18 44 4,6	22 35,2
12	15 56 5,56	18 43 5,2	30,7	29,4	15 55 3,07	18 27 41,8	22 30,2
13	15 54 59,21	18 26 42,2	30,4	29,1	15 54 5,89	18 12 15,1	22 25,3
14	15 54 2,46	18 11 16,1	30,0	28,7	15 53 18,34	17 57 46,5	22 20,6
15	15 53 15,41	17 56 48,6	29,6	28,3	15 52 40,49	17 44 17,8	22 16,0
16	15 52 38,13	17 43 21,6	29,2	27,9	15 52 12,36	17 31 49,9	22 11,6
17	15 52 10,63	17 30 55,9	28,8	27,6	15 51 53,93	17 20 23,6	22 7,4
18	15 51 52,89	17 19 32,4	28,4	27,2	15 51 45,12	17 9 59,0	22 3,3
19	15 51 44,81	17 9 10,9	28,0	26,8	15 51 45,83	17 0 35,9	21 59,4
20	15 51 46,31	16 59 51,4	27,5	26,4	15 51 55,96	16 52 13,9	21 55,6
21	15 51 57,26	16 51 33,3	27,1	25,9	15 52 15,35	16 44 52,1	21 52,0
22	15 52 17,50	16 44 15,6	26,7	25,5	15 52 43,85	16 38 29,3	21 48,6
23	15 52 46,88	16 37 57,1	26,3	25,1	15 53 21,27	16 33 4,1	21 45,2
24	15 53 25,20	16 32 36,5	25,8	24,7	15 54 7,41	16 28 35,0	21 42,1
25	15 54 12,27	16 28 12,0	25,4	24,3	15 55 2,09	16 25 0,2	21 39,1
26	15 55 7,88	16 24 41,9	25,0	23,9	15 56 5,09	16 22 17,7	21 36,2
27	15 56 11,82	16 22 4,2	24,6	23,5	15 57 16,20	16 20 25,6	21 33,4
28	15 57 23,87	16 20 16,9	24,2	23,2	15 58 35,19	16 19 21,7	21 30,8
29	15 58 43,80	16 19 17,7	23,8	22,8	16 0 1,83	16 19 3,8	21 28,3
30	16 0 11,38	16 19 4,4	23,4	22,4	16 1 35,91	16 19 29,6	21 26,1
31	16 1 46,39	16 19 34,8	23,0	22,0	16 3 17,21	16 20 36,7	21 23,9
32	16 3 28,61	—16 20 46,3	22,7	21,7	16 5 5,50	—16 22 22,9	21 21,7

XVII. 1906. DICIEMBRE. **MARTE.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	173 18 57,8	+1 31 31,3	0,2192288	199 31 1,8	+1 10 35,8	0,3319354
1	173 45 27,6	1 31 2,1	0,2191160	200 8 11,1	1 10 27,6	0,3303529
2	174 11 58,1	1 30 32,5	0,2190007	200 45 19,4	1 10 19,1	0,3287546
3	174 38 29,5	1 30 2,6	0,2188829	201 22 26,9	1 10 10,5	0,3271405
4	175 5 1,7	1 29 32,4	0,2187625	201 59 33,6	1 10 1,6	0,3255105
5	175 31 34,9	1 29 1,9	0,2186397	202 36 39,4	1 9 52,4	0,3238644
6	175 58 8,9	1 28 31,0	0,2185143	203 13 44,3	1 9 43,0	0,3222022
7	176 24 43,8	1 27 59,7	0,2183864	203 50 48,3	1 9 33,3	0,3205237
8	176 51 19,7	1 27 28,1	0,2182560	204 27 51,3	1 9 23,4	0,3188289
9	177 17 56,6	1 26 56,2	0,2181232	205 4 53,3	1 9 13,2	0,3171175
10	177 44 34,4	1 26 24,0	0,2179878	205 41 54,3	1 9 2,8	0,3153896
11	178 11 13,2	1 25 51,4	0,2178499	206 18 54,3	1 8 52,0	0,3136450
12	178 37 53,0	1 25 18,5	0,2177096	206 55 53,1	1 8 41,0	0,3118835
13	179 4 33,9	1 24 45,3	0,2175668	207 32 50,7	1 8 29,7	0,3101052
14	179 31 15,8	1 24 11,7	0,2174215	208 9 47,1	1 8 18,1	0,3083100
15	179 57 58,7	1 23 37,8	0,2172737	208 46 42,1	1 8 6,2	0,3064978
16	180 24 42,8	1 23 3,6	0,2171235	209 23 35,7	1 7 54,0	0,3046687
17	180 51 28,0	1 22 29,1	0,2169708	210 0 28,0	1 7 41,5	0,3028226
18	181 18 14,3	1 21 54,2	0,2168156	210 37 18,8	1 7 28,8	0,3009597
19	181 45 1,7	1 21 19,0	0,2166580	211 14 8,0	1 7 15,7	0,2990799
20	182 11 50,3	1 20 43,5	0,2164980	211 50 55,8	1 7 2,3	0,2971832
21	182 38 40,1	1 20 7,7	0,2163355	212 27 42,0	1 6 48,6	0,2952697
22	183 5 31,1	1 19 31,6	0,2161706	213 4 26,7	1 6 34,7	0,2933394
23	183 32 23,3	1 18 55,1	0,2160033	213 41 9,9	1 6 20,4	0,2913922
24	183 59 16,7	1 18 18,3	0,2158335	214 17 51,6	1 6 5,8	0,2894282
25	184 26 11,4	1 17 41,2	0,2156614	214 54 31,7	1 5 50,9	0,2874471
26	184 53 7,4	1 17 3,8	0,2154868	215 31 10,2	1 5 35,7	0,2854491
27	185 20 4,7	1 16 26,1	0,2153098	216 7 47,3	1 5 20,2	0,2834339
28	185 47 3,3	1 15 48,0	0,2151304	216 44 22,8	1 5 4,3	0,2814016
29	186 14 3,2	1 15 9,7	0,2149486	217 20 56,8	1 4 48,1	0,2793520
30	186 41 4,5	1 14 31,0	0,2147644	217 57 29,2	1 4 31,6	0,2772851
31	187 8 7,1	1 13 52,0	0,2145779	218 34 0,1	1 4 14,7	0,2752008
32	187 35 11,2	+1 13 12,7	0,2143889	219 10 29,3	+1 3 57,5	0,2730990

1906. DICIEMBRE. **MARTE.** XVIII.

Días del mes.	A 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	13 13 50,81	— 6 33 2,7	4,1	2,5	13 15 49,81	— 6 45 11,9	20 38,6
1	13 16 9,17	6 47 10,3	4,1	2,5	13 18 8,09	6 59 16,0	20 37,0
2	13 18 27,61	7 1 14,9	4,1	2,5	13 20 26,45	7 13 17,0	20 35,3
3	13 20 46,15	7 15 16,4	4,1	2,5	13 22 44,91	7 27 14,9	20 33,7
4	13 23 4,79	7 29 14,8	4,2	2,5	13 25 3,48	7 41 9,5	20 32,1
5	13 25 23,52	7 43 9,8	4,2	2,5	13 27 22,15	7 55 0,8	20 30,4
6	13 27 42,36	7 57 1,6	4,2	2,5	13 29 40,92	8 8 48,6	20 28,8
7	13 30 1,30	8 10 49,9	4,2	2,5	13 31 59,79	8 22 33,0	20 27,2
8	13 32 20,35	8 24 34,7	4,2	2,5	13 34 18,78	8 36 13,8	20 25,6
9	13 34 39,50	8 38 15,8	4,2	2,6	13 36 37,87	8 49 50,9	20 23,9
10	13 36 58,77	8 51 53,3	4,3	2,6	13 38 57,07	9 3 24,2	20 22,3
11	13 39 18,14	9 5 26,9	4,3	2,6	13 41 16,38	9 16 53,6	20 20,7
12	13 41 37,63	9 18 56,7	4,3	2,6	13 43 35,80	9 30 19,1	20 19,1
13	13 43 57,22	9 32 22,4	4,3	2,6	13 45 55,33	9 43 40,5	20 17,5
14	13 46 16,92	9 45 44,1	4,3	2,6	13 48 14,96	9 56 57,7	20 15,9
15	13 48 36,73	9 59 1,6	4,3	2,6	13 50 34,70	10 10 10,7	20 14,3
16	13 50 56,64	10 12 14,7	4,4	2,6	13 52 54,55	10 23 19,3	20 12,7
17	13 53 16,67	10 25 23,5	4,4	2,6	13 55 14,51	10 36 23,4	20 11,1
18	13 55 36,80	10 38 27,8	4,4	2,7	13 57 34,58	10 49 23,1	20 9,4
19	13 57 57,04	10 51 27,6	4,4	2,7	13 59 54,75	11 2 18,1	20 7,8
20	14 0 17,39	11 4 22,7	4,4	2,7	14 2 15,04	11 15 8,4	20 6,2
21	14 2 37,85	11 17 13,0	4,5	2,7	14 4 35,45	11 27 53,8	20 4,6
22	14 4 58,43	11 29 58,6	4,5	2,7	14 6 55,97	11 40 34,4	20 3,0
23	14 7 19,13	11 42 39,3	4,5	2,7	14 9 16,61	11 53 10,1	20 1,5
24	14 9 39,94	11 55 15,0	4,5	2,7	14 11 37,37	12 5 40,9	19 59,9
25	14 12 0,88	12 7 45,7	4,5	2,7	14 13 58,26	12 18 6,5	19 58,3
26	14 14 21,95	12 20 11,3	4,6	2,8	14 16 19,28	12 30 27,0	19 56,7
27	14 16 43,14	12 32 31,8	4,6	2,8	14 18 40,42	12 42 42,4	19 55,1
28	14 19 4,46	12 44 47,0	4,6	2,8	14 21 1,69	12 54 52,4	19 53,5
29	14 21 25,91	12 56 57,0	4,6	2,8	14 23 23,09	13 6 57,1	19 51,9
30	14 23 47,49	13 9 1,6	4,7	2,8	14 25 44,63	13 18 56,4	19 50,4
31	14 26 9,21	13 21 0,7	4,7	2,8	14 28 6,30	13 30 50,2	19 48,8
32	14 28 31,05	—13 32 54,3	4,7	2,8	14 30 28,10	—13 42 38,5	19 47,2

XIX. 1906. DICIEMBRE. **JÚPITER.** A 0^{h} DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* à la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	93 37 40,3	—0 8 0,8	0,7119772	99 27 32,6	—0 9 37,8	0,6324227
1	93 42 45,1	0 7 53,9	0,7120075	99 21 35,9	0 9 30,6	0,6316267
2	93 47 49,8	0 7 47,0	0,7120378	99 15 30,5	0 9 23,2	0,6308557
3	93 52 54,4	0 7 40,1	0,7120681	99 9 16,6	0 9 15,9	0,6301104
4	93 57 59,1	0 7 33,1	0,7120984	99 2 54,3	0 9 8,4	0,6293913
5	94 3 3,7	0 7 26,2	0,7121288	98 56 24,0	0 9 0,9	0,6286988
6	94 8 8,2	0 7 19,3	0,7121591	98 49 45,9	0 8 53,3	0,6280334
7	94 13 12,7	0 7 12,4	0,7121894	98 43 0,2	0 8 45,7	0,6273956
8	94 18 17,2	0 7 5,4	0,7122198	98 36 7,2	0 8 38,0	0,6267860
9	94 23 21,6	0 6 58,5	0,7122502	98 29 7,3	0 8 30,3	0,6262049
10	94 28 26,0	0 6 51,6	0,7122805	98 22 0,6	0 8 22,5	0,6256527
11	94 33 30,4	0 6 44,7	0,7123109	98 14 47,5	0 8 14,7	0,6251300
12	94 38 34,7	0 6 37,7	0,7123413	98 7 28,3	0 8 6,8	0,6246371
13	94 43 38,9	0 6 30,8	0,7123717	98 0 3,4	0 7 58,8	0,6241744
14	94 48 43,2	0 6 23,9	0,7124020	97 52 33,0	0 7 50,9	0,6237423
15	94 53 47,3	0 6 16,9	0,7124324	97 44 57,5	0 7 42,9	0,6233412
16	94 58 51,5	0 6 10,0	0,7124628	97 37 17,3	0 7 34,8	0,6229714
17	95 3 55,6	0 6 3,1	0,7124932	97 29 32,7	0 7 26,7	0,6226333
18	95 8 59,6	0 5 56,2	0,7125236	97 21 44,1	0 7 18,6	0,6223271
19	95 14 3,6	0 5 49,2	0,7125539	97 13 51,9	0 7 10,4	0,6220530
20	95 19 7,6	0 5 42,3	0,7125843	97 5 56,5	0 7 2,1	0,6218111
21	95 24 11,5	0 5 35,4	0,7126147	96 57 58,1	0 6 53,8	0,6216017
22	95 29 15,4	0 5 28,5	0,7126451	96 49 57,3	0 6 45,5	0,6214247
23	95 34 19,2	0 5 21,6	0,7126755	96 41 54,4	0 6 37,2	0,6212805
24	95 39 23,0	0 5 14,6	0,7127059	96 33 49,7	0 6 28,7	0,6211690
25	95 44 26,7	0 5 7,7	0,7127363	96 25 43,6	0 6 20,3	0,6210905
26	95 49 30,5	0 5 0,8	0,7127667	96 17 36,5	0 6 11,8	0,6210449
27	95 54 34,1	0 4 53,9	0,7127971	96 9 28,8	0 6 3,3	0,6210324
28	95 59 37,7	0 4 46,9	0,7128275	96 1 20,7	0 5 54,7	0,6210529
29	96 4 41,3	0 4 40,0	0,7128580	95 53 12,7	0 5 46,1	0,6211063
30	96 9 44,9	0 4 33,1	0,7128884	95 45 5,2	0 5 37,5	0,6211927
31	96 14 48,4	0 4 26,2	0,7129188	95 36 58,4	0 5 28,9	0,6213120
32	96 19 51,8	—0 4 19,3	0,7129492	95 28 52,8	—0 5 20,2	0,6214640

Día 28 á $2^{h}\ 57^{m}$, ☍.

1906. DICIEMBRE **JÚPITER.** XX.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 41 7,38	+22 57 8,0	2,1	23,1	6 40 52,37	+22 57 27,0	14 4,7
1	6 40 41,66	22 57 40,4	2,1	23,1	6 40 26,35	22 57 59,5	14 0,3
2	6 40 15,30	22 58 13,2	2,1	23,2	6 39 59,72	22 58 32,4	13 56,0
3	6 39 48,33	22 58 46,4	2,1	23,2	6 39 32,48	22 59 5,7	13 51,6
4	6 39 20,75	22 59 20,0	2,1	23,3	6 39 4,64	22 59 39,4	13 47,2
5	6 38 52,58	22 59 53,9	2,1	23,3	6 38 36,23	23 0 13,4	13 42,8
6	6 38 23,85	23 0 28,0	2,1	23,3	6 38 7,27	23 0 47,5	13 38,4
7	6 37 54,56	23 1 2,4	2,1	23,4	6 37 37,78	23 1 21,9	13 33,9
8	6 37 24,75	23 1 37,0	2,1	23,4	6 37 7,77	23 1 56,5	13 29,5
9	6 36 54,43	23 2 11,7	2,1	23,4	6 36 37,26	23 2 31,2	13 25,1
10	6 36 23,62	23 2 46,5	2,1	23,5	6 36 6,28	23 3 5,9	13 20,7
11	6 35 52,34	23 3 21,4	2,1	23,5	6 35 34,85	23 3 40,7	13 16,2
12	6 35 20,61	23 3 56,3	2,1	23,5	6 35 2,99	23 4 15,5	13 11,7
13	6 34 48,46	23 4 31,2	2,1	23,5	6 34 30,72	23 4 50,3	13 7,2
14	6 34 15,91	23 5 6,0	2,1	23,6	6 33 58,07	23 5 24,9	13 2,8
15	6 33 43,00	23 5 40,8	2,1	23,6	6 33 25,06	23 5 59,5	12 58,3
16	6 33 9,73	23 6 15,4	2,1	23,6	6 32 51,72	23 6 33,9	12 53,8
17	6 32 36,14	23 6 50,0	2,1	23,6	6 32 18,08	23 7 8,3	12 49,3
18	6 32 2,26	23 7 24,3	2,1	23,6	6 31 44,16	23 7 42,4	12 44,8
19	6 31 28,12	23 7 58,5	2,1	23,7	6 31 9,99	23 8 16,4	12 40,3
20	6 30 53,73	23 8 32,4	2,1	23,7	6 30 35,59	23 8 50,1	12 35,8
21	6 30 19,13	23 9 6,0	2,1	23,7	6 30 1,00	23 9 23,4	12 31,3
22	6 29 44,35	23 9 39,3	2,1	23,7	6 29 26,25	23 9 56,4	12 26,8
23	6 29 9,41	23 10 12,3	2,1	23,7	6 28 51,34	23 10 29,1	12 22,3
24	6 28 34,33	23 10 44,9	2,1	23,7	6 28 16,32	23 11 1,5	12 17,8
25	6 27 59,15	23 11 17,2	2,1	23,7	6 27 41,21	23 11 33,5	12 13,3
26	6 27 23,89	23 11 49,0	2,1	23,7	6 27 6,03	23 12 5,0	12 8,7
27	6 26 48,58	23 12 20,4	2,1	23,7	6 26 30,81	23 12 36,0	12 4,2
28	6 26 13,24	23 12 51,4	2,1	23,7	6 25 55,58	23 13 6,7	11 59,7
29	6 25 37,90	23 13 21,9	2,1	23,7	6 25 20,36	23 13 36,9	11 55,2
30	6 25 2,59	23 13 51,9	2,1	23,7	6 24 45,18	23 14 6,6	11 50,7
31	6 24 27,34	23 14 21,5	2,1	23,7	6 24 10,08	23 14 35,8	11 46,2
32	6 23 52,16	+23 14 50,5	2,1	23,7	6 23 35,06	+23 15 4,5	11 41,6

XXI. 1906. DICIEMBRE. **SATURNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	344 26 30,2	—1 57 4,5	0,9852483	338 34 59,2	—1 57 56,8	0,9820625
1	344 28 27,5	1 57 7,6	0,9852350	338 36 54,6	1 57 47,5	0,9828120
2	344 30 24,9	1 57 10,8	0,9852217	338 38 56,1	1 57 38,3	0,9835602
3	344 32 22,3	1 57 14,0	0,9852084	338 41 3,6	1 57 29,1	0,9843070
4	344 34 19,7	1 57 17,1	0,9851950	338 43 17,2	1 57 20,0	0,9850522
5	344 36 17,0	1 57 20,3	0,9851817	338 45 36,9	1 57 10,8	0,9857955
6	344 38 14,4	1 57 23,4	0,9851684	338 48 2,4	1 57 1,7	0,9865368
7	344 40 11,8	1 57 26,6	0,9851550	338 50 34,0	1 56 52,7	0,9872759
8	344 42 9,2	1 57 29,7	0,9851417	338 53 11,4	1 56 43,7	0,9880126
9	344 44 6,7	1 57 32,9	0,9851283	338 55 54,7	1 56 34,8	0,9887466
10	344 46 4,1	1 57 36,0	0,9851150	338 58 43,8	1 56 25,9	0,9894778
11	344 48 1,5	1 57 39,2	0,9851016	339 1 38,8	1 56 17,1	0,9902060
12	344 49 59,0	1 57 42,3	0,9850882	339 4 39,5	1 56 8,4	0,9909310
13	344 51 56,4	1 57 45,5	0,9850749	339 7 46,0	1 55 59,7	0,9916525
14	344 53 53,9	1 57 48,6	0,9850615	339 10 58,2	1 55 51,1	0,9923704
15	344 55 51,3	1 57 51,8	0,9850482	339 14 16,1	1 55 42,5	0,9930845
16	344 57 48,8	1 57 54,9	0,9850348	339 17 39,5	1 55 34,0	0,9937945
17	344 59 46,3	1 57 58,0	0,9850214	339 21 8,5	1 55 25,6	0,9945003
18	345 1 43,8	1 58 1,2	0,9850080	339 24 43,0	1 55 17,3	0,9952017
19	345 3 41,3	1 58 4,3	0,9849947	339 28 22,9	1 55 9,1	0,9958984
20	345 5 38,8	1 58 7,4	0,9849813	339 32 8,3	1 55 0,9	0,9965904
21	345 7 36,3	1 58 10,6	0,9849679	339 35 58,9	1 54 52,8	0,9972775
22	345 9 33,8	1 58 13,7	0,9849545	339 39 54,8	1 54 44,8	0,9979594
23	345 11 31,3	1 58 16,8	0,9849411	339 43 55,9	1 54 36,9	0,9986361
24	345 13 28,8	1 58 19,9	0,9849277	339 48 2,1	1 54 29,1	0,9993073
25	345 15 26,4	1 58 23,0	0,9849143	339 52 13,4	1 54 21,4	0,9999730
26	345 17 23,9	1 58 26,2	0,9849009	339 56 29,7	1 54 13,7	1,0006330
27	345 19 21,5	1 58 29,3	0,9848875	340 0 51,0	1 54 6,2	1,0012872
28	345 21 19,0	1 58 32,4	0,9848741	340 5 17,1	1 53 58,7	1,0019354
29	345 23 16,6	1 58 35,5	0,9848607	340 9 48,1	1 53 51,4	1,0025775
30	345 25 14,2	1 58 38,6	0,9848473	340 14 23,9	1 53 44,2	1,0032133
31	345 27 11,8	1 58 41,7	0,9848339	340 19 4,3	1 53 37,0	1,0038428
32	345 29 9,3	—1 58 44,8	0,9848205	340 23 49,4	—1 53 30,0	1,0044658

Dia 1 á 4^h 54^m, □.

1906. DICIEMBRE. **SATURNO.** XXII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 43 49,66	—10 10 38,2	0,9	8,7	22 43 51,42	—10 10 25,1	6 9,0
1	22 43 56,66	10 9 46,2	0,9	8,7	22 43 58,50	10 9 32,6	6 5,2
2	22 44 4,04	10 8 51,9	0,9	8,6	22 44 5,95	10 8 37,9	6 1,4
3	22 44 11,81	10 7 55,4	0,9	8,6	22 44 13,79	10 7 41,0	5 57,6
4	22 44 19,95	10 6 56,6	0,9	8,6	22 44 22,01	10 6 41,8	5 53,8
5	22 44 28,47	10 5 55,6	0,9	8,6	22 44 30,60	10 5 40,4	5 50,0
6	22 44 37,37	10 4 52,4	0,9	8,6	22 44 39,56	10 4 36,8	5 46,2
7	22 44 46,63	10 3 46,9	0,9	8,6	22 44 48,89	10 3 31,0	5 42,4
8	22 44 56,27	10 2 39,3	0,9	8,5	22 44 58,59	10 2 23,1	5 38,7
9	22 45 6,28	10 1 29,5	0,9	8,5	22 45 8,66	10 1 12,9	5 34,9
10	22 45 16,65	10 0 17,5	0,9	8,5	22 45 19,09	10 0 0,6	5 31,1
11	22 45 27,38	9 59 3,4	0,9	8,5	22 45 29,87	9 58 46,2	5 27,4
12	22 45 38,48	9 57 47,1	0,9	8,5	22 45 41,02	9 57 29,6	5 23,6
13	22 45 49,94	9 56 28,6	0,9	8,5	22 45 52,53	9 56 10,9	5 19,9
14	22 46 1,76	9 55 8,1	0,9	8,5	22 46 4,40	9 54 50,1	5 16,2
15	22 46 13,93	9 53 45,5	0,9	8,4	22 46 16,62	9 53 27,3	5 12,4
16	22 46 26,46	9 52 20,8	0,9	8,4	22 46 29,19	9 52 2,4	5 8,7
17	22 46 39,33	9 50 54,1	0,9	8,4	22 46 42,10	9 50 35,5	5 5,0
18	22 46 52,54	9 49 25,4	0,9	8,4	22 46 55,35	9 49 6,6	5 1,3
19	22 47 6,10	9 47 54,7	0,9	8,4	22 47 8,95	9 47 35,7	4 57,6
20	22 47 20,00	9 46 21,9	0,9	8,4	22 47 22,88	9 46 2,8	4 53,9
21	22 47 34,22	9 44 47,3	0,9	8,4	22 47 37,13	9 44 28,0	4 50,2
22	22 47 48,78	9 43 10,6	0,9	8,4	22 47 51,71	9 42 51,2	4 46,5
23	22 48 3,66	9 41 32,1	0,9	8,3	22 48 6,62	9 41 12,5	4 42,8
24	22 48 18,86	9 39 51,7	0,9	8,3	22 48 21,84	9 39 32,0	4 39,1
25	22 48 34,38	9 38 9,4	0,9	8,3	22 48 37,38	9 37 49,6	4 35,5
26	22 48 50,22	9 36 25,2	0,9	8,3	22 48 53,24	9 36 5,3	4 31,8
27	22 49 6,36	9 34 39,2	0,9	8,3	22 49 9,40	9 34 19,3	4 28,1
28	22 49 22,81	9 32 51,4	0,9	8,3	22 49 25,86	9 32 31,4	4 24,5
29	22 49 39,56	9 31 1,8	0,9	8,3	22 49 42,63	9 30 41,8	4 20,8
30	22 49 56,61	9 29 10,5	0,9	8,3	22 49 59,69	9 28 50,4	4 17,2
31	22 50 13,95	9 27 17,4	0,9	8,2	22 50 17,03	9 26 57,3	4 13,5
32	22 50 31,58	— 9 25 22,7	0,9	8,2	22 50 34,67	— 9 25 2,6	4 9,9

XXIII. 1906. DICIEMBRE. URANO. Á 0h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	278 15 51,8	—0 19 21,9	1,2887583	276 49 48,9	—0 18 33,1	1,3073996
1	278 16 33,0	0 19 22,4	1,2887622	276 53 4,0	0 18 33,1	1,3075789
2	278 17 14,2	0 19 22,9	1,2887661	276 56 20,5	0 18 33,2	1,3077528
3	278 17 55,4	0 19 23,4	1,2887699	276 59 38,2	0 18 33,2	1,3079212
4	278 18 36,6	0 19 23,9	1,2887738	277 2 57,2	0 18 33,3	1,3080842
5	278 19 17,8	0 19 24,4	1,2887776	277 6 17,4	0 18 33,3	1,3082417
6	278 19 59,0	0 19 24,9	1,2887815	277 9 38,7	0 18 33,4	1,3083936
7	278 20 40,1	0 19 25,4	1,2887854	277 13 1,1	0 18 33,6	1,3085400
8	278 21 21,3	0 19 25,9	1,2887893	277 16 24,7	0 18 33,7	1,3086807
9	278 22 2,5	0 19 26,4	1,2887931	277 19 49,2	0 18 33,8	1,3088157
10	278 22 43,7	0 19 26,9	1,2887970	277 23 14,8	0 18 34,0	1,3089451
11	278 23 24,9	0 19 27,4	1,2888009	277 26 41,3	0 18 34,2	1,3090687
12	278 24 6,1	0 19 27,9	1,2888048	277 30 8,7	0 18 34,3	1,3091865
13	278 24 47,2	0 19 28,4	1,2888086	277 33 37,0	0 18 34,5	1,3092985
14	278 25 28,4	0 19 28,9	1,2888125	277 37 6,1	0 18 34,7	1,3094047
15	278 26 9,6	0 19 29,4	1,2888163	277 40 36,0	0 18 35,0	1,3095049
16	278 26 50,8	0 19 29,9	1,2888202	277 44 6,6	0 18 35,2	1,3095993
17	278 27 32,0	0 19 30,4	1,2888241	277 47 37,8	0 18 35,5	1,3096877
18	278 28 13,2	0 19 30,9	1,2888280	277 51 9,7	0 18 35,8	1,3097701
19	278 28 54,4	0 19 31,4	1,2888318	277 54 42,2	0 18 36,1	1,3098466
20	278 29 35,5	0 19 31,9	1,2888357	277 58 15,1	0 18 36,4	1,3099172
21	278 30 16,7	0 19 32,4	1,2888396	278 1 48,6	0 18 36,7	1,3099818
22	278 30 57,9	0 19 32,9	1,2888435	278 5 22,5	0 18 37,0	1,3100404
23	278 31 39,1	0 19 33,4	1,2888473	278 8 56,7	0 18 37,4	1,3100931
24	278 32 20,3	0 19 33,9	1,2888512	278 12 31,3	0 18 37,8	1,3101397
25	278 33 1,5	0 19 34,4	1,2888550	278 16 6,2	0 18 38,1	1,3101804
26	278 33 42,6	0 19 34,9	1,2888589	278 19 41,4	0 18 38,5	1,3102150
27	278 34 23,8	0 19 35,4	1,2888628	278 23 16,7	0 18 38,9	1,3102436
28	278 35 5,0	0 19 35,9	1,2888667	278 26 52,2	0 18 39,4	1,3102661
29	278 35 46,2	0 19 36,4	1,2888705	278 30 27,8	0 18 39,8	1,3102825
30	278 36 27,4	0 19 36,9	1,2888744	278 34 3,5	0 18 40,3	1,3102930
31	278 37 8,5	0 19 37,5	1,2888783	278 37 39,3	0 18 40,7	1,3102974
32	278 37 49,7	—0 19 38,0	1,2888821	278 41 15,0	—0 18 41,2	1,3102958

Día 30 á 16^h 15^m, ☌.

1906. DICIEMBRE. **URANO.** XXIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 29 49,42	—23 34 56,3	0,43	1,73	18 29 50,55	—23 34 55,5	1 55,7
1	18 30 3,60	23 34 46,2	0,43	1,73	18 30 4,70	23 34 45,4	1 52,0
2	18 30 17,87	23 34 36,0	0,43	1,73	18 30 18,95	23 34 35,2	1 48,3
3	18 30 32,24	23 34 25,6	0,43	1,72	18 30 33,29	23 34 24,8	1 44,6
4	18 30 46,69	23 34 15,1	0,43	1,72	18 30 47,71	23 34 14,4	1 40,9
5	18 31 1,22	23 34 4,5	0,43	1,72	18 31 2,21	23 34 3,8	1 37,2
6	18 31 15,84	23 33 53,7	0,43	1,72	18 31 16,80	23 33 53,0	1 33,5
7	18 31 30,55	23 33 42,8	0,43	1,72	18 31 31,47	23 33 42,1	1 29,8
8	18 31 45,33	23 33 31,8	0,43	1,72	18 31 46,21	23 33 31,1	1 26,1
9	18 32 0,18	23 33 20,7	0,43	1,72	18 32 1,03	23 33 20,0	1 22,5
10	18 32 15,11	23 33 9,4	0,43	1,72	18 32 15,92	23 33 8,8	1 18,8
11	18 32 30,10	23 32 58,0	0,43	1,72	18 32 30,88	23 32 57,4	1 15,1
12	18 32 45,16	23 32 46,5	0,43	1,72	18 32 45,91	23 32 45,9	1 11,4
13	18 33 0,29	23 32 34,8	0,43	1,72	18 33 1,00	23 32 34,3	1 7,7
14	18 33 15,47	23 32 23,0	0,43	1,72	18 33 16,15	23 32 22,5	1 4,0
15	18 33 30,70	23 32 11,1	0,43	1,72	18 33 31,34	23 32 10,6	1 0,4
16	18 33 45,99	23 31 59,1	0,43	1,72	18 33 46,59	23 31 58,6	0 56,7
17	18 34 1,33	23 31 47,0	0,43	1,72	18 34 1,89	23 31 46,6	0 53,0
18	18 34 16,71	23 31 34,8	0,43	1,72	18 34 17,24	23 31 34,4	0 49,3
19	18 34 32,13	23 31 22,4	0,43	1,72	18 34 32,62	23 31 22,0	0 45,7
20	18 34 47,59	23 31 10,0	0,43	1,72	18 34 48,04	23 31 9,6	0 42,0
21	18 35 3,08	23 30 57,4	0,43	1,72	18 35 3,49	23 30 57,1	0 38,3
22	18 35 18,60	23 30 44,7	0,43	1,72	18 35 18,97	23 30 44,4	0 34,6
23	18 35 34,15	23 30 32,0	0,43	1,72	18 35 34,48	23 30 31,7	0 31,0
24	18 35 49,72	23 30 19,1	0,43	1,72	18 35 50,02	23 30 18,9	0 27,3
25	18 36 5,32	23 30 6,1	0,43	1,72	18 36 5,58	23 30 5,9	0 23,6
26	18 36 20,93	23 29 53,0	0,43	1,72	18 36 21,15	23 29 52,8	0 19,9
27	18 36 36,55	23 29 39,9	0,43	1,72	18 36 36,73	23 29 39,7	0 16,3
28	18 36 52,19	23 29 26,6	0,43	1,72	18 36 52,33	23 29 26,5	0 12,6
29	18 37 7,83	23 29 13,3	0,43	1,72	18 37 7,93	23 29 13,2	0 8,9
30	18 37 23,48	23 28 59,8	0,43	1,72	18 37 23,54	23 28 59,8	0 5,2
31	18 37 39,13	23 28 46,3	0,43	1,72	18 37 39,15 18 37 54,75	23 28 46,3 23 28 32,7	0 1,6 23 57,9
32	18 37 54,78	—23 28 32,7	0,43	1,72	18 38 10,36	—23 28 19,1	23 54,2

XXV. 1906. DICIEMBRE. **NEPTUNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud helioc. *verdadera.*	Latitud helioc. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la dist. *verd.* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	101 2 36,6	—0 52 53,7	1,4761474	102 7 19,7	—0 54 22,6	1,4641483
1	101 2 58,6	0 52 53,1	1,4761478	102 5 59,6	0 54 23,0	1,4640053
2	101 3 20,5	0 52 52,5	1,4761482	102 4 38,2	0 54 23,5	1,4638661
3	101 3 42,4	0 52 51,9	1,4761485	102 3 15,7	0 54 23,9	1,4637307
4	101 4 4,4	0 52 51,4	1,4761489	102 1 51,9	0 54 24,3	1,4635993
5	101 4 26,3	0 52 50,8	1,4761492	102 0 27,0	0 54 24,6	1,4634717
6	101 4 48,3	0 52 50,2	1,4761496	101 59 1,0	0 54 25,0	1,4633481
7	101 5 10,2	0 52 49,6	1,4761500	101 57 33,9	0 54 25,3	1,4632286
8	101 5 32,1	0 52 49,0	1,4761503	101 56 5,7	0 54 25,5	1,4631131
9	101 5 54,1	0 52 48,4	1,4761507	101 54 36,5	0 54 25,8	1,4630018
10	101 6 16,0	0 52 47,8	1,4761510	101 53 6,3	0 54 26,0	1,4628946
11	101 6 38,0	0 52 47,3	1,4761514	101 51 35,2	0 54 26,2	1,4627916
12	101 6 59,9	0 52 46,7	1,4761518	101 50 3,1	0 54 26,3	1,4626929
13	101 7 21,9	0 52 46,1	1,4761521	101 48 30,2	0 54 26,4	1,4625985
14	101 7 43,8	0 52 45,5	1,4761525	101 46 56,4	0 54 26,5	1,4625084
15	101 8 5,8	0 52 44,9	1,4761528	101 45 21,9	0 54 26,5	1,4624226
16	101 8 27,7	0 52 44,3	1,4761532	101 43 46,5	0 54 26,6	1,4623413
17	101 8 49,6	0 52 43,7	1,4761536	101 42 10,5	0 54 26,5	1,4622645
18	101 9 11,6	0 52 43,1	1,4761539	101 40 33,7	0 54 26,5	1,4621921
19	101 9 33,5	0 52 42,5	1,4761543	101 38 56,4	0 54 26,4	1,4621242
20	101 9 55,5	0 52 42,0	1,4761546	101 37 18,4	0 54 26,3	1,4620608
21	101 10 17,4	0 52 41,4	1,4761550	101 35 39,9	0 54 26,1	1,4620020
22	101 10 39,4	0 52 40,8	1,4761553	101 34 0,9	0 54 25,9	1,4619478
23	101 11 1,3	0 52 40,2	1,4761557	101 32 21,4	0 54 25,7	1,4618981
24	101 11 23,3	0 52 39,6	1,4761560	101 30 41,5	0 54 25,5	1,4618531
25	101 11 45,2	0 52 39,0	1,4761564	101 29 1,2	0 54 25,2	1,4618127
26	101 12 7,2	0 52 38,4	1,4761567	101 27 20,6	0 54 24,8	1,4617769
27	101 12 29,1	0 52 37,8	1,4761571	101 25 39,7	0 54 24,5	1,4617457
28	101 12 51,1	0 52 37,2	1,4761574	101 23 58,5	0 54 24,1	1,4617192
29	101 13 13,0	0 52 36,7	1,4761578	101 22 17,1	0 54 23,6	1,4616973
30	101 13 35,0	0 52 36,1	1,4761581	101 20 35,5	0 54 23,1	1,4616800
31	101 13 56,9	0 52 35,5	1,4761585	101 18 53,8	0 54 22,6	1,4616675
32	101 14 18,8	—0 52 34,9	1,4761588	101 17 12,0	—0 54 22,1	1,4616598

1906. DICIEMBRE. **NEPTUNO.** XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 52 21,17	+21 59 39,2	0,30	1,29	6 52 17,77	+21 59 43,2	14 16,1
1	6 52 15,43	21 59 46,0	0,30	1,29	6 52 11,99	21 59 50,1	14 12,1
2	6 52 9,60	21 59 52,8	0,30	1,29	6 52 6,13	21 59 56,9	14 8,0
3	6 52 3,69	21 59 59,8	0,30	1,29	6 52 0,18	22 0 4,0	14 4,0
4	6 51 57,69	22 0 6,9	0,30	1,29	6 51 54,15	22 0 11,1	14 0,0
5	6 51 51,61	22 0 14,1	0,30	1,29	6 51 48,04	22 0 18,4	13 56,0
6	6 51 45,45	22 0 21,5	0,30	1,29	6 51 41,86	22 0 25,8	13 51,9
7	6 51 39,22	22 0 28,9	0,30	1,29	6 51 35,60	22 0 33,3	13 47,9
8	6 51 32,90	22 0 36,5	0,30	1,29	6 51 29,25	22 0 40,9	13 43,8
9	6 51 26,51	22 0 44,1	0,30	1,29	6 51 22,84	22 0 48,5	13 39,8
10	6 51 20,05	22 0 51,9	0,30	1,29	6 51 16,35	22 0 56,4	13 35,8
11	6 51 13,51	22 0 59,8	0,30	1,29	6 51 9,80	22 1 4,3	13 31,7
12	6 51 6,92	22 1 7,7	0,30	1,29	6 51 3,19	22 1 12,2	13 27,7
13	6 51 0,26	22 1 15,8	0,30	1,29	6 50 56,52	22 1 20,3	13 23,6
14	6 50 53,54	22 1 23,9	0,30	1,30	6 50 49,78	22 1 28,5	13 19,6
15	6 50 46,77	22 1 32,2	0,30	1,30	6 50 43,00	22 1 36,8	13 15,6
16	6 50 39,94	22 1 40,5	0,30	1,30	6 50 36,16	22 1 45,1	13 11,5
17	6 50 33,06	22 1 48,9	0,30	1,30	6 50 29,28	22 1 53,5	13 7,5
18	6 50 26,13	22 1 57,3	0,30	1,30	6 50 22,34	22 2 1,9	13 3,4
19	6 50 19,15	22 2 5,9	0,30	1,30	6 50 15,36	22 2 10,6	12 59,4
20	6 50 12,14	22 2 14,5	0,30	1,30	6 50 8,34	22 2 19,2	12 55,3
21	6 50 5,08	22 2 23,2	0,30	1,30	6 50 1,29	22 2 27,9	12 51,3
22	6 49 57,99	22 2 31,9	0,30	1,30	6 49 54,20	22 2 36,6	12 47,2
23	6 49 50,86	22 2 40,7	0,30	1,30	6 49 47,07	22 2 45,4	12 43,2
24	6 49 43,70	22 2 49,5	0,30	1,30	6 49 39,92	22 2 54,2	12 39,1
25	6 49 36,52	22 2 58,4	0,30	1,30	6 49 32,74	22 3 3,1	12 35,1
26	6 49 29,31	22 3 7,3	0,30	1,30	6 49 25,54	22 3 12,0	12 31,0
27	6 49 22,08	22 3 16,3	0,30	1,30	6 49 18,32	22 3 21,0	12 27,0
28	6 49 14,83	22 3 25,3	0,30	1,30	6 49 11,09	22 3 30,0	12 22,9
29	6 49 7,57	22 3 34,3	0,30	1,30	6 49 3,84	22 3 39,0	12 18,9
30	6 49 0,29	22 3 43,4	0,30	1,30	6 48 56,57	22 3 48,0	12 14,8
31	6 48 53,01	22 3 52,5	0,30	1,30	6 48 49,31	22 3 57,1	12 10,7
32	6 48 45,71	+22 4 1,6	0,30	1,30	6 48 42,03	+22 4 6,2	12 6,7

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100 \frac{1}{2} \frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(*h*)
		h m s	s		s
α Andromedæ	2,1	0 3 31,587	+ 3,0837		+0,0107
β Cassiopeæ	2,4	0 4 9,406	+ 3,1123		+0,0679
γ Pegasi (*Algenib*)	2,9	0 8 23,640	+ 3,0853		+0,0003
ι Ceti	3,8	0 14 38,325	+ 3,0585		—0,0013
β Hydri	2,9	0 20 49,361	+ 2,5124	s — 0,04200	+0,7006
α Phœnicis	2,4	0 21 38,405	+ 2,9558		+0,0188
13 Ceti	5,2	0 30 24,552	+ 3,0598		+0,0273
π Andromedæ	4,4	0 31 51,447	+ 3,1937		+0,0019
δ Andromedæ	3,5	0 34 17,927	+ 3,1892		+0,0110
α Cassiopeæ	2,4	0 35 10,031	+ 3,3756		+0,0063
β Ceti	2,2	0 38 52,299	+ 2,9970		+0,0160
δ Piscium	4,6	0 43 48,257	+ 3,1040		+0,0055
20 Ceti	4,9	0 48 12,165	+ 3,0645		—0,0005
γ Cassiopeæ	2,3	0 51 1,675	+ 3,5880		+0,0036
α Sculptoris	4,3	0 54 4,566	+ 2,8931		—0,0018
ε Piscium	4,5	0 58 3,804	+ 3,1159		—0,0054
η Ceti	3,6	1 3 51,664	+ 3,0032		+0,0143
β Andromedæ	2,4	1 4 27,908	+ 3,3335		+0,0148
θ Ceti	3,8	1 19 19,463	+ 3,0034		—0,0057
δ Cassiopeæ	2,8	1 19 39,559	+ 3,8530		+0,0406
γ Phœnicis	3,3	1 24 17,020	+ 2,6117		—0,0029
α Ursæ Minoris (*Polaris*)	2,1	1 25 8,176	+26,3337	+10,76597	+0,1401
η Piscium	3,7	1 26 27,070	+ 3,2031		+0,0015
υ Persei	3,7	1 32 13,023	+ 3,6569		+0,0064
α Eridani (*Achernar*)	0,5	1 34 12,842	+ 2,2273		+0,0104
ν Piscium	4,7	1 36 32,298	+ 3,1204		—0,0015
τ Ceti	3,7	1 39 42,037	+ 2,9064		—0,1199
ζ Ceti	3,9	1 46 49,218	+ 2,9580		+0,0020
ε Cassiopeæ	3,5	1 47 37,388	+ 4,2701		+0,0053
β Arietis	2,7	1 49 26,666	+ 3,3003		+0,0064
α Hydri	3,0	1 55 48,139	+ 1,8545		+0,0277
γ^1 Andromedæ	2,2	1 58 7,487	+ 3,6631		+0,0046
α Arietis	2,2	2 1 52,293	+ 3,3604		+0,0139
β Trianguli	3,1	2 3 56,794	+ 3,5462		+0,0126
ξ^1 Ceti	4,5	2 8 0,961	+ 3,1772		—0,0013
o Ceti	VAR.	2 14 35,826	+ 3,0285		+0,0002
ξ^2 Ceti	4,3	2 23 9,564	+ 3,1829		+0,0025
ϰ Eridani	4,3	2 23 32,319	+ 2,1987		—0,0001
ν Ceti	5,0	2 30 56,368	+ 3,1467		—0,0025
δ Ceti	4,0	2 34 39,800	+ 3,0714		+0,0011

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(*i*)
		° ′ ″	″		″
α Andromedæ	2,1	+28 34 17,26	+20,044		— 0,163
β Cassiopeæ	2,4	+58 37 52,76	+20,043		— 0,180
γ Pegasi (*Algenib*)	2,9	+14 39 39,57	+20,033		— 0,010
ι Ceti	3,8	— 9 20 41,93	+20,006		— 0,030
β Hydri	2,9	—77 47 1,20	+19,964	— 0″,0209	+ 0,318
α Phœnicis	2,4	—42 48 59,31	+19,957		— 0,403
13 Ceti	5,2	— 4 6 36,72	+19,870		— 0,017
π Andromedæ	4,4	+33 12 7,07	+19,853		+ 0,001
δ Andromedæ	3,5	+30 20 47,60	+19,823		— 0,097
α Cassiopeæ	2,4	+56 1 18,85	+19,811		— 0,032
β Ceti	2,2	—18 30 8,64	+19,759		+ 0,041
δ Piscium	4,6	+ 7 4 24,99	+19,682		— 0,044
20 Ceti	4,9	— 1 39 16,06	+19,605		— 0,003
γ Cassiopeæ	2,3	+60 12 28,26	+19,552		— 0,005
α Sculptoris	4,3	—29 51 55,93	+19,491		— 0,013
ε Piscium	4,5	+ 7 23 3,02	+19,407		+ 0,026
η Ceti	3,6	—10 40 49,24	+19,273		— 0,125
β Andromedæ	2,4	+35 7 20,35	+19,259		— 0,117
θ Ceti	3,8	— 8 40 5,70	+18,858		— 0,215
δ Cassiopeæ	2,8	+59 44 49,43	+18,848		— 0,037
γ Phœnicis	3,3	—43 47 59,48	+18,706		— 0,225
α Ursæ Minoris (*Polaris*)	2,1	+88 48 18,91	+18,679	— 0,7007	+ 0,003
η Piscium	3,7	+14 51 41,16	+18,637		— 0,003
υ Persei	3,7	+48 9 7,78	+18,446		— 0,119
α Eridani (*Achernar*)	0,5	—57 42 51,31	+18,377		— 0,041
ν Piscium	4,7	+ 5 0 43,76	+18,294		+ 0,003
τ Ceti	3,7	—16 25 56,18	+18,180		+ 0,858
ζ Ceti	3,9	—10 47 57,04	+17,908		— 0,027
ε Cassiopeæ	3,5	+63 12 26,86	+17,877		— 0,015
β Arietis	2,7	+20 20 55,52	+17,804		— 0,111
α Hydri	3,0	—62 1 37,59	+17,542		+ 0,027
γ^1 Andromedæ	2,2	+41 52 44,28	+17,442		— 0,051
α Arietis	2,2	+23 1 5,63	+17,279		— 0,144
β Trianguli	3,1	+34 32 34,56	+17,186		— 0,044
ξ^1 Ceti	4,5	+ 8 24 21,40	+17,000		— 0,016
o Ceti	VAR.	— 3 24 14,75	+16,688		— 0,229
ξ^2 Ceti	4,3	+ 8 2 20,53	+16,261		— 0,007
ϰ Eridani	4,3	—48 7 31,47	+16,242		+ 0,002
ν Ceti	5,0	+ 5 11 0,31	+15,854		— 0,018
δ Ceti	4,0	— 0 4 35,83	+15,653		+ 0,004

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100 \frac{1}{2} \frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(*h*)
		h m s	s		s
γ^2 Ceti	3,6	2 38 25,709	+ 3,1148		—0,0096
41 Arietis	3,7	2 44 26,861	+ 3,5178		+0,0050
β Fornacis	4,2	2 45 9,378	+ 2,5042		+0,0080
η Eridani	4,1	2 51 50,093	+ 2,9238		+0,0060
θ Eridani	3,0	2 54 41,915	+ 2,2792		—0,0025
α Ceti	2,8	2 57 21,855	+ 3,1333		—0,0009
τ^3 Eridani	4,1	2 58 14,847	+ 2,6551		—0,0104
β Persei	VAR.	3 2 2,902	+ 3,8895		+0,0008
δ Arietis	4,6	3 6 15,101	+ 3,4137		+0,0110
94 Ceti	5,0	3 7 58,528	+ 3,0461		+0,0132
12 Eridani	3,8	3 8 4,637	+ 2,5226	s	+0,0240
48 H. Cephei	5,5	3 8 21,978	+ 7,4482	+ 0,17810	+0,0204
ϰ Ceti	5,0	3 14 25,806	+ 3,1255		+0,0181
α Persei	1,9	3 17 36,385	+ 4,2618		+0,0030
o Tauri	3,8	3 19 45,181	+ 3,2290		—0,0046
ε Eridani	3,8	3 28 30,060	+ 2,8907		—0,0660
10 Tauri	4,4	3 32 4,508	+ 3,0744		—0,0152
δ Persei	3,2	3 36 13,652	+ 4,2528		+0,0035
δ Eridani	3,7	3 38 44,687	+ 2,8786		—0,0061
η Tauri	3,0	3 41 53,665	+ 3,5585		+0,0016
ζ Persei	3,0	3 48 13,216	+ 3,7626		+0,0010
ε Persei	3,0	3 51 32,578	+ 4,0136		+0,0031
γ^1 Eridani	3,3	3 53 38,602	+ 2,7934		+0,0047
λ Tauri	3,5	3 55 28,263	+ 3,3204		+0,0002
c Persei	4,0	4 1 50,031	+ 4,3397		+0,0042
o^1 Eridani	4,1	4 7 16,585	+ 2,9262		+0,0007
μ Tauri	4,3	4 10 25,729	+ 3,2532		+0,0016
α Reticuli	3,4	4 13 12,663	+ 0,7583		+0,0047
γ Tauri	3,9	4 14 26,547	+ 3,4023		+0,0083
υ^5 Eridani	3,9	4 20 30,354	+ 2,2474		+0,0052
ε Tauri	3,7	4 23 7,576	+ 3,4915		+0,0082
α Tauri (*Aldebaran*)	1,1	4 30 31,515	+ 3,4344		+0,0047
α Doradus	3,5	4 31 57,868	+ 1,2871		+0,0067
τ Tauri	4,3	4 36 36,105	+ 3,5969		+0,0007
μ Eridani	4,1	4 40 48,101	+ 2,9972		+0,0011
π^3 Orionis	3,3	4 44 44,172	+ 3,2233		+0,0312
ι Aurigæ	2,9	4 50 52,211	+ 3,9018		+0,0009
ε Aurigæ	3,2	4 55 13,305	+ 4,2983		+0,0012
11 Orionis	4,7	4 59 11,806	+ 3,4247		+0,0013
ε Leporis	3,4	5 1 28,885	+ 2,5370		+0,0012

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\,\delta}{d\,t}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(*i*)
		° ′ ″	″		″
γ^2 Ceti	3,6	+ 2 50 23,88	+ 15,445		— 0,151
41 Arietis	3,7	+26 52 24,42	+ 15,104		— 0,111
β Fornacis	4,2	—32 48 1,84	+ 15,063		+ 0,156
η Eridani	4,1	— 9 16 18,98	+ 14,671		— 0,213
θ Eridani	3,0	—40 40 51,98	+ 14,499		+ 0,024
α Ceti	2,8	+ 3 43 16,62	+ 14,337		— 0,078
τ^3 Eridani	4,1	—23 59 33,25	+ 14,283		— 0,044
β Persei	VAR.	+40 35 38,14	+ 14,048		— 0,002
δ Arietis	4,6	+19 22 17,76	+ 13,783		+ 0,001
94 Ceti	5,0	— 1 32 50,25	+ 13,673		— 0,058
12 Eridani	3,8	—29 21 26,65	+ 13,667		+ 0,637
48 H. Cephei	5,5	+77 23 24,35	+ 13,648	— 0″,4006	— 0,055
$\varkappa$ Ceti	5,0	+ 3 1 33,39	+ 13,255		+ 0,097
α Persei	1,9	+49 31 37,52	+ 13,045		— 0,028
o Tauri	3,8	+ 8 41 54,41	+ 12,902		— 0,074
ε Eridani	3,8	— 9 46 33,70	+ 12,307		+ 0,026
10 Tauri	4,4	+ 0 6 13,04	+ 12,059		— 0,487
δ Persei	3,2	+47 29 14,92	+ 11,767		— 0,036
δ Eridani	3,7	—10 4 52,88	+ 11,588		+ 0,731
η Tauri	3,0	+23 48 53,52	+ 11,362		— 0,050
ζ Persei	3,0	+31 36 17,73	+ 10,902		— 0,014
ε Persei	3,0	+39 44 19,58	+ 10,657		— 0,027
γ^1 Eridani	3,3	—13 46 32,02	+ 10,501		— 0,110
λ Tauri	3,5	+12 13 30,53	+ 10,364		— 0,011
c Persei	4,0	+47 27 43,33	+ 9,884		— 0,032
o^1 Eridani	4,1	— 7 4 56,12	+ 9,467		+ 0,086
μ Tauri	4,3	+ 8 39 26,45	+ 9,223		— 0,024
α Reticuli	3,4	—62 42 32,51	+ 9,006		+ 0,044
γ Tauri	3,9	+15 24 3,85	+ 8,910		— 0,026
υ^5 Eridani	3,9	—34 14 5,63	+ 8,432		+ 0,042
ε Tauri	3,7	+18 58 20,61	+ 8,223		— 0,034
α Tauri (*Aldebaran*)	1,1	+16 19 14,73	+ 7,629		— 0,189
α Doradus	3,5	—55 14 21,30	+ 7,513		— 0,011
τ Tauri	4,3	+22 46 37,36	+ 7,135		— 0,020
μ Eridani	4,1	— 3 25 35,46	+ 6,790		— 0,009
π^3 Orionis	3,3	+ 6 47 51,63	+ 6,466		+ 0,024
ι Aurigæ	2,9	+33 1 3,94	+ 5,956		— 0,021
ε Aurigæ	3,2	+43 41 5,11	+ 5,591		— 0,013
11 Orionis	4,7	+15 16 25,16	+ 5,256		— 0,036
ε Leporis	3,4	—22 29 49,02	+ 5,063		— 0,064

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0ᵈ DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(*h*)
		h m s	s		s
β Eridani	2,9	5 3 13,702	+ 2,9544		—0,0056
α Aurigæ (*Capella*)	0,2	5 9 44,587	+ 4,4187		+0,0087
β Orionis (*Rigel*)	0,3	5 10 1,182	+ 2,8819		+0,0001
λ Leporis	4,2	5 15 14,697	+ 2,7632		+0,0003
γ Orionis	1,7	5 20 5,319	+ 3,2170		—0,0004
β Tauri	1,8	5 20 20,926	+ 3,7882		+0,0025
β Leporis	3,0	5 24 13,063	+ 2,5701		0,0000
δ Orionis	2,5	5 27 12,226	+ 3,0640		0,0000
α Leporis	2,7	5 28 35,050	+ 2,6452		+0,0003
ι Orionis	3,0	5 30 50,078	+ 2,9339		+0,0001
ε Orionis	1,7	5 31 26,592	+ 3,0433		0,0000
ζ Tauri	3,0	5 32 1,581	+ 3,5840		+0,0006
ζ^1 Orionis	1,9	5 36 0,926	+ 3,0263		+0,0005
α Columbæ	2,7	5 36 14,709	+ 2,1717		+0,0006
ϰ Orionis	2,2	5 43 17,887	+ 2,8446		+0,0001
α Orionis	0,9	5 50 4,950	+ 3,2457		+0,0020
β Aurigæ	2,1	5 52 38,036	+ 4,4054		—0,0038
θ Aurigæ	2,7	5 53 18,670	+ 4,0867		+0,0047
μ Orionis	4,2	5 57 12,706	+ 3,2997		+0,0014
ν Orionis	4,5	6 2 12,313	+ 3,4251		+0,0012
η Geminorum	3,5	6 9 12,242	+ 3,6266		—0,0039
ζ Canis Majoris	3,2	6 16 42,205	+ 2,3023		—0,0006
μ Geminorum	3,2	6 17 16,441	+ 3,6262		+0,0047
β Canis Majoris	2,0	6 18 33,593	+ 2,6420		—0,0006
α Argûs (*Canopus*)	—1,0	6 21 51,912	+ 1,3297		+0,0022
13 Monocerotis	4,4	6 27 49,297	+ 3,2449		+0,0010
γ Geminorum	1,9	6 32 16,918	+ 3,4640		+0,0033
ν Argûs	3,2	6 34 53,175	+ 1,8358		+0,0008
ε Geminorum	3,2	6 38 8,959	+ 3,6934		—0,0001
α Canis Majoris (*Sirius*)	—1,4	6 41 0,350	+ 2,6808		—0,0372
τ Argûs	2,8	6 47 36,210	+ 1,4860		+0,0025
e Geminorum	4,7	6 49 20,498	+ 3,3811		+0,0051
ε Canis Majoris	1,6	6 54 55,881	+ 2,3575	s	—0,0001
51 H. Cephei	5,2	6 56 41,337	+29,5444	—1,36782	—0,0571
o^2 Canis Majoris	3,0	6 59 5,962	+ 2,5054		—0,0006
γ Canis Majoris	4,1	6 59 30,351	+ 2,7145		+0,0003
δ Canis Majoris	2,0	7 4 34,107	+ 2,4396		—0,0015
22 Monocerotis	4,1	7 7 3,868	+ 3,0650		+0,0004
λ Geminorum	3,6	7 12 41,510	+ 3,4537		—0,0029
π Argûs	2,7	7 13 49,369	+ 2,1197		—0,0008

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0ᵈ DE ENERO.

Nombres de las estrellas.		Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100\,\frac{1}{2}\,\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(*i*)
			° ′ ″	″		″
β Eridani		2,9	— 5 12 27,03	+ 4,915		— 0,074
α Aurigæ	(*Capella*)	0,2	+45 54 10,79	+ 4,361		— 0,429
β Orionis	(*Rigel*)	0,3	— 8 18 35,31	+ 4,337		0,000
λ Leporis		4,2	—13 16 24,20	+ 3,890		— 0,002
γ Orionis		1,7	+ 6 15 53,82	+ 3,473		— 0,017
β Tauri		1,8	+28 31 42,82	+ 3,451		— 0,177
β Leporis		3,0	—20 50 2,28	+ 3,117		— 0,089
δ Orionis		2,5	— 0 22 5,85	+ 2,859		— 0,002
α Leporis		2,7	—17 53 21,16	+ 2,739		0,000
ι Orionis		3,0	— 5 58 16,38	+ 2,544		— 0,002
ε Orionis		1,7	— 1 15 41,37	+ 2,491		+ 0,001
ζ Tauri		3,0	+21 5 8,21	+ 2,441		— 0,032
ζ^1 Orionis		1,9	— 1 59 31,09	+ 2,094		— 0,014
α Columbæ		2,7	—34 7 26,20	+ 2,074		— 0,038
ϰ Orionis		2,2	— 9 42 9,43	+ 1,460		— 0,003
α Orionis		0,9	+ 7 23 23,96	+ 0,867		+ 0,009
β Aurigæ		2,1	+44 56 18,58	+ 0,644		— 0,006
θ Aurigæ		2,7	+37 12 23,48	+ 0,585		— 0,091
μ Orionis		4,2	+ 9 38 50,86	+ 0,244		— 0,046
ν Orionis		4,5	+14 46 48,49	— 0,193		— 0,025
η Geminorum		3,5	+22 32 4,27	— 0,805		— 0,016
ζ Canis Majoris		3,2	—30 1 17,51	— 1,460		— 0,024
μ Geminorum		3,2	+22 33 44,48	— 1,510		— 0,114
β Canis Majoris		2,0	—17 54 31,65	— 1,622		+ 0,004
α Argûs	(*Canopus*)	—1,0	—52 38 39,02	— 1,910		+ 0,009
13 Monocerotis		4,4	+ 7 24 8,00	— 2,428		— 0,014
γ Geminorum		1,9	+16 28 47,87	— 2,814		— 0,048
ν Argûs		3,2	—43 6 47,76	— 3,040		— 0,019
ε Geminorum		3,2	+25 13 29,02	— 3,322		— 0,018
α Canis Majoris	(*Sirius*)	—1,4	—16 35 12,63	— 3,568		— 1,207
τ Argûs		2,8	—50 30 9,54	— 4,134		— 0,107
e Geminorum		4,7	+13 17 51,69	— 4,283		— 0,080
ε Canis Majoris		1,6	—28 50 37,57	— 4,759	″	+ 0,003
51 H. Cephei		5,2	+87 11 51,63	— 4,908	— 2,0870	— 0,036
o^2 Canis Majoris		3,0	—23 41 43,89	— 5,112		+ 0,005
γ Canis Majoris		4,1	—15 29 38,33	— 5,147		— 0,010
δ Canis Majoris		2,0	—26 14 36,89	— 5,573		+ 0,003
22 Monocerotis		4,1	— 0 20 11,89	— 5,783		+ 0,013
λ Geminorum		3,6	+16 42 37,37	— 6,252		— 0,045
π Argûs		2,7	—36 55 42,85	— 6,346		— 0,010

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100 \frac{1}{2} \frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(*h*)
		h m s	s		s
δ Geminorum	3,6	7 14 30,624	+ 3,5882		—0,0010
ι Geminorum	3,9	7 19 53,392	+ 3,7400		—0,0086
η Canis Majoris	2,4	7 20 22,655	+ 2,3734		+0,0003
β Canis Minoris	3,1	7 22 3,231	+ 3,2591		—0,0032
σ Argûs	3,0	7 26 14,876	+ 1,9090		—0,0072
α Geminorum (*Castor*)	1,6	7 28 36,224	+ 3,8488		—0,0144
α Canis Minoris (*Procyon*)	0,5	7 34 22,904	+ 3,1897		—0,0471
β Geminorum (*Pollux*)	1,2	7 39 33,923	+ 3,7240		—0,0470
ξ Argûs	3,4	7 45 20,452	+ 2,5235		—0,0004
1 Cancri	6,0	7 51 39,286	+ 3,4121		—0,0021
6 Cancri	5,1	7 57 44,832	+ 3,6929		—0,0012
ζ Argûs	2,3	8 0 16,795	+ 2,1110		—0,0044
15 Argûs	2,9	8 3 32,431	+ 2,5611		—0,0065
γ Argûs	1,9	8 6 38,195	+ 1,8501		—0,0003
β Cancri	3,7	8 11 25,093	+ 3,2599		—0,0035
31 Lyncis	4,4	8 16 24,306	+ 4,1223		+0,0015
ε Argûs	1,7	8 20 35,136	+ 1,2388		—0,0042
β Volantis	3,6	8 24 42,919	+ 0,6696		—0,0070
δ Hydræ	4,2	8 32 40,851	+ 3,1835		—0,0048
b Velorum	3,7	8 37 30,247	+ 1,9909		—0,0073
δ Cancri	4,2	8 39 20,692	+ 3,4159		—0,0008
ε Hydræ	3,5	8 41 47,954	+ 3,1931		—0,0127
δ Argûs	2,0	8 42 6,329	+ 1,6555		—0,0035
ζ Hydræ	3,3	8 50 25,575	+ 3,1812		—0,0060
ι Ursæ Majoris	3,1	8 52 46,583	+ 4,1703		—0,0435
10 Ursæ Majoris	4,2	8 54 32,480	+ 3,9482		—0,0388
145 B. Lyncis	4,7	9 0 33,203	+ 3,8312		—0,0026
ϰ Cancri	5,2	9 2 39,434	+ 3,2549		—0,0013
λ Argûs	2,3	9 4 32,279	+ 2,2073		—0,0015
θ Hydræ	3,8	9 9 28,492	+ 3,1154	s	+0,0088
ζ Octantis	5,5	9 10 26,645	— 7,8574	—0,81798	—0,1139
β Argûs	1,7	9 12 10,280	+ 0,7042		—0,0309
38 Lyncis	3,8	9 12 59,920	+ 3,7480		—0,0015
ι Argûs	2,2	9 14 34,342	+ 1,6098		—0,0055
ϰ Argûs	2,6	9 19 12,105	+ 1,8583		—0,0033
α Hydræ	2,2	9 22 58,109	+ 2,9499		—0,0010
d Ursæ Majoris	4,6	9 26 11,140	+ 5,3866	—0,08432	—0,0112
θ Ursæ Majoris	3,3	9 26 34,552	+ 4,1381		—0,1027
N Velorum	3,0	9 28 21,914	+ 1,8263		—0,0056
2 Sextantis	4,8	9 33 33,154	+ 3,1433		—0,0113

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Mag- nitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100 \frac{1}{2} \frac{d^2\delta}{dt^2}$	(*i*)
		° ′ ″	″		″
δ Geminorum	3,6	+22 9 21,25	— 6,403		— 0,015
ι Geminorum	3,9	+27 59 7,40	— 6,847		— 0,088
η Canis Majoris	2,4	—29 7 9,72	— 6,887		+ 0,007
β Canis Minoris	3,1	+ 8 28 44,99	— 7,025		— 0,047
σ Argûs	3,0	—43 6 38,87	— 7,367		+ 0,180
α Geminorum (*Castor*)	1,6	+32 5 43,44	— 7,559		— 0,082
α Canis Minoris (*Procyon*)	0,5	+ 5 27 58,31	— 8,024		— 1,038
β Geminorum (*Pollux*)	1,2	+28 15 13,36	— 8,438		— 0,055
ξ Argûs	3,4	—24 37 24,53	— 8,893		0,000
1 Cancri	6,0	+16 2 30,42	— 9,385		— 0,044
6 Cancri	5,1	+28 3 29,87	— 9,852		— 0,053
ζ Argûs	2,3	—39 44 17,44	—10,045		— 0,005
15 Argûs	2,9	—24 1 58,36	—10,290		+ 0,052
γ Argûs	1,9	—47 3 33,76	—10,522		— 0,011
β Cancri	3,7	+ 9 28 32,40	—10,875		— 0,052
31 Lyncis	4,4	+43 29 24,75	—11,239		— 0,100
ε Argûs	1,7	—59 12 24,60	—11,540		+ 0,008
β Volantis	3,6	—65 49 22,84	—11,834		— 0,168
δ Hydræ	4,2	+ 6 1 54,99	—12,389		— 0,014
b Velorum	3,7	—46 18 51,10	—12,718		— 0,027
δ Cancri	4,2	+18 30 0,62	—12,842		— 0,240
ε Hydræ	3,5	+ 6 45 50,79	—13,006		— 0,049
δ Argûs	2,0	—54 21 49,95	—13,026		— 0,100
ζ Hydræ	3,3	+ 6 18 13,24	—13,571		+ 0,007
ι Ursæ Majoris	3,1	+48 24 40,20	—13,721		— 0,249
10 Ursæ Majoris	4,2	+42 9 19,52	—13,834		— 0,258
145 B. Lyncis	4,7	+38 49 41,50	—14,209		— 0,042
ϰ Cancri	5,2	+11 2 48,57	—14,339		— 0,013
λ Argûs	2,3	—43 3 10,59	—14,453		— 0,007
θ Hydræ	3,8	+ 2 42 40,43	—14,749	″	— 0,312
ζ Octantis	5,5	—85 17 15,51	—14,806	+ 0,3893	+ 0,042
β Argûs	1,7	—69 19 47,81	—14,908		+ 0,093
38 Lyncis	3,8	+37 12 2,47	—14,956		— 0,133
ι Argûs	2,2	—58 52 50,00	—15,047		+ 0,006
ϰ Argûs	2,6	—54 36 33,12	—15,312		— 0,018
α Hydræ	2,2	— 8 15 2,87	—15,522		+ 0,033
d Ursæ Majoris	4,6	+70 14 38,27	—15,699	— 0,2408	+ 0,071
θ Ursæ Majoris	3,3	+52 6 22,24	—15,720		— 0,544
N Velorum	3,0	—56 37 9,90	—15,817		+ 0,004
2 Sextantis	4,8	+ 5 4 27,13	—16,091		— 0,051

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100 \frac{1}{2} \frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(*h*)
		h m s	s		s
ο Leonis	3,8	9 36 8,105	+ 3,2154		—0,0096
ε Leonis	3,1	9 40 31,059	+ 3,4160		—0,0034
υ Argûs	3,0	9 44 45,175	+ 1,5038		—0,0025
μ Leonis	4,1	9 47 25,153	+ 3,4360		—0,0171
π Leonis	4,8	9 55 14,815	+ 3,1759		—0,0029
η Leonis	3,6	10 2 12,485	+ 3,2762		—0,0022
α Leonis (*Regulus*)	1,3	10 3 22,030	+ 3,2160		—0,0169
ζ Leonis	3,8	10 11 27,860	+ 3,3424		+0,0014
γ Leonis	2,3	10 14 47,498	+ 3,2918		+0,0212
μ Hydræ	4,1	10 21 32,626	+ 2,9091		—0,0089
ϱ Leonis	3,8	10 27 51,772	+ 3,1627		—0,0004
37 Leonis Minoris	4,8	10 33 25,969	+ 3,3861		—0,0001
41 Leonis Minoris	5,0	10 38 18,424	+ 3,2770		—0,0084
θ Argûs	3,0	10 39 36,036	+ 2,1349		—0,0043
η Argûs	VAR.	10 41 24,709	+ 2,3190		— 0,0002
μ Argûs	2,8	10 42 43,452	+ 2,5653		+0,0066
l Leonis	5,3	10 44 19,056	+ 3,1571		+0,0001
ν Hydræ	3,3	10 44 59,146	+ 2,9517		+0,0061
54 Leonis	4,3	10 50 31,521	+ 3,2607		—0,0060
β Ursæ Majoris	2,4	10 56 10,517	+ 3,6358		+0,0105
α Ursæ Majoris	2,0	10 57 56,079	+ 3,7523		—0,0165
χ Leonis	4,7	11 0 10,140	+ 3,1200		—0,0234
ψ Ursæ Majoris	3,2	11 4 22,981	+ 3,3938		—0,0053
δ Leonis	2,6	11 9 6,664	+ 3,1857		+0,0108
δ Crateris	3,8	11 14 38,401	+ 3,0057		—0,0088
σ Leonis	4,1	11 16 17,408	+ 3,1016		—0,0062
ι Leonis	4,0	11 19 1,468	+ 3,1189		+0,0103
e Leonis	5,0	11 25 30,728	+ 3,0638		+0,0018
λ Draconis	4,1	11 25 50,020	+ 3,6135		—0,0073
υ Leonis	4,5	11 32 8,148	+ 3,0716		—0,0001
ν Virginis	4,2	11 41 1,700	+ 3,0862		—0,0015
β Leonis	2,2	11 44 15,958	+ 3,0972		—0,0341
β Virginis	3,8	11 45 47,928	+ 3,0758		+0,0494
γ Ursæ Majoris	2,5	11 48 53,460	+ 3,1624		+0,0116
π Virginis	4,6	11 56 3,357	+ 3,0754	s	—0,0009
12 G. Octantis	5,9	11 57 36,668	+ 2,9097	+0,15686	—0,0281
ο Virginis	4,2	12 0 25,273	+ 3,0721		—0,0148
δ Centauri	2,8	12 3 28,948	+ 3,0969		—0,0050
ε Corvi	3,2	12 5 17,313	+ 3,0850		—0,0051
γ Corvi	2,7	12 10 58,205	+ 3,0921		—0,0114

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100 \frac{1}{2} \frac{d^2\delta}{dt^2}$	(*i*)
		° ′ ″	″		″
ο Leonis	3,8	+10 19 13,28	—16,225		— 0,033
ε Leonis	3,1	+24 12 26,38	—16,447		— 0,022
υ Argûs	3,0	—64 38 9,22	—16,656		— 0,017
μ Leonis	4,1	+26 26 59,93	—16,785		— 0,055
π Leonis	4,8	+ 8 29 43,81	—17,149		— 0,027
η Leonis	3,6	+17 13 16,79	—17,457		— 0,004
α Leonis (*Regulus*)	1,3	+12 25 36,75	—17,506		— 0,002
ζ Leonis	3,8	+23 53 9,65	—17,840		— 0,009
γ Leonis	2,3	+20 19 2,22	—17,971		— 0,152
μ Hydræ	4,1	—16 21 22,18	—18,225		— 0,079
ϱ Leonis	3,8	+ 9 47 26,04	—18,448		— 0,003
37 Leonis Minoris	4,8	+32 27 53,50	—18,634		+ 0,013
41 Leonis Minoris	5,0	+23 40 50,60	—18,787		+ 0,009
θ Argûs	3,0	—63 54 8,23	—18,826		— 0,027
η Argûs	VAR.	—59 11 24,70	—18,880		— 0,009
μ Argûs	2,8	—48 55 24,84	—18,918		— 0,081
l Leonis	5,3	+11 2 33,75	—18,964		— 0,033
ν Hydræ	3,3	—15 42 5,06	—18,982		+ 0,211
54 Leonis	4,3	+25 15 4,69	—19,133		— 0,018
β Ursæ Majoris	2,4	+56 53 11,21	—19,274		+ 0,026
α Ursæ Majoris	2,0	+62 15 31,08	—19,316		— 0,071
χ Leonis	4,7	+ 7 50 39,97	—19,367		— 0,041
ψ Ursæ Majoris	3,2	+45 0 31,32	—19,459		— 0,033
δ Leonis	2,6	+21 2 19,75	—19,555		— 0,141
δ Crateris	3,8	—14 16 11,05	—19,655		+ 0,195
σ Leonis	4,1	+ 6 32 40,83	—19,683		— 0,013
ι Leonis	4,0	+11 2 49,66	—19,727		— 0,083
e Leonis	5,0	— 2 29 4,67	—19,820		— 0,009
λ Draconis	4,1	+69 50 59,92	—19,824		— 0,021
υ Leonis	4,5	— 0 18 16,82	—19,899		+ 0,039
ν Virginis	4,2	+ 7 3 22,38	—19,978		— 0,186
β Leonis	2,2	+15 5 51,27	—19,999		— 0,118
β Virginis	3,8	+ 2 17 40,32	—20,008		— 0,275
γ Ursæ Majoris	2,5	+54 13 2,72	—20,023		+ 0,004
π Virginis	4,6	+ 7 8 18,59	—20,044	″	— 0,032
12 G. Octantis	5,9	—85 6 30,11	—20,046	+ 0,0021	— 0,005
ο Virginis	4,2	+ 9 15 18,13	—20,047		+ 0,032
δ Centauri	2,8	—50 11 56,35	—20,044		— 0,030
ε Corvi	3,2	—22 5 49,14	—20,041		+ 0,003
γ Corvi	2,7	—17 1 11,74	—20,024		+ 0,017

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^{d} DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100 \frac{1}{2} \frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(h)
		h m s	s	s	s
β Chamæleontis	4,3	12 12 48,966	+ 3,4494	+0,09489	—0,0187
η Virginis	4,0	12 15 5,800	+ 3,0727		—0,0036
α^1 Crucis	1,0	12 21 21,769	+ 3,3123		—0,0064
δ^2 Corvi	3,1	12 24 59,951	+ 3,1142		—0,0140
γ Crucis	1,6	12 25 56,704	+ 3,3014		—0,0028
β Corvi	3,0	12 29 26,806	+ 3,1448		—0,0008
α Muscæ	2,9	12 31 34,149	+ 3,5412		—0,0088
χ Virginis	4,8	12 34 23,602	+ 3,0987		—0,0056
γ Centauri	2,4	12 36 19,721	+ 3,3105		—0,0196
γ Virginis (medianía)	3,0	12 36 53,848	+ 3,0760		—0,0365
β Crucis	1,5	12 42 13,359	+ 3,4828		—0,0064
ε Ursæ Majoris	1,8	12 49 53,791	+ 2,6369		+0,0138
δ Virginis	3,7	12 50 52,075	+ 3,0524		—0,0318
α Canum Venat.	2,8	12 51 37,928	+ 2,8323		—0,0203
ε Virginis	3,0	12 57 29,856	+ 3,0052		—0,0186
θ Virginis	4,4	13 5 4,897	+ 3,1055		—0,0029
43 Comæ	4,3	13 7 29,282	+ 2,8632		—0,0599
γ Hydræ	3,3	13 13 48,528	+ 3,2492		+0,0046
ι Centauri	3,0	13 15 18,491	+ 3,3884		—0,0293
ζ^1 Ursæ Majoris	2,1	13 20 8,594	+ 2,4084		+0,0153
α Virginis (*Spica*)	1,2	13 20 14,361	+ 3,1589		—0,0028
70 Virginis	5,2	13 23 49,947	+ 2,9508		—0,0168
ζ Virginis	3,4	13 29 54,131	+ 3,0735		—0,0195
ε Centauri	2,6	13 33 55,561	+ 3,7789		—0,0039
m Virginis	5,3	13 36 40,601	+ 3,1516		—0,0073
τ Bootis	4,5	13 42 47,705	+ 2,8850		—0,0341
η Ursæ Majoris	1,9	13 43 50,285	+ 2,3807		—0,0118
ζ Centauri	2,8	13 49 40,252	+ 3,7284		—0,0070
η Bootis	2,8	13 50 12,538	+ 2,8612		—0,0044
τ Virginis	4,3	13 56 51,700	+ 3,0497		+0,0010
β Centauri	0,8	13 57 10,992	+ 4,2015		—0,0033
θ Centauri	2,1	14 1 8,808	+ 3,5605		—0,0437
d Bootis	4,8	14 6 6,842	+ 2,7386		+0,0015
α Bootis (*Arcturus*)	0,3	14 11 22,405	+ 2,8134		—0,0781
λ Virginis	4,5	14 14 1,262	+ 3,2420		—0,0024
f Bootis	5,4	14 22 5,006	+ 2,7953		—0,0052
ρ Bootis	3,7	14 27 46,751	+ 2,5940		—0,0073
γ Bootis	3,0	14 28 17,605	+ 2,4266		—0,0091
η Centauri	2,7	14 29 32,065	+ 3,7966		—0,0032
α^2 Centauri	0,2	14 33 12,471	+ 4,5335		—0,4854

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.		Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100 \frac{1}{2} \frac{d^2\delta}{dt^2}$	(*i*)
			° ′ ″	″	″	″
β	Chamæleontis	4,3	—78 47 24,93	—20,015	+ 0,0183	+ 0,017
η	Virginis	4,0	— 0 8 39,96	—20,003		— 0,027
α^1	Crucis	1,0	—62 34 41,43	—19,960		— 0,039
δ^2	Corvi	3,1	—15 59 31,64	—19,928		— 0,149
γ	Crucis	1,6	—56 35 12,27	—19,918		— 0,261
β	Corvi	3,0	—22 52 37,04	—19,881		— 0,061
α	Muscæ	2,9	—68 37 3,45	—19,857		— 0,029
χ	Virginis	4,8	— 7 28 41,97	—19,821		— 0,031
γ	Centauri	2,4	—48 26 37,13	—19,795		— 0,020
γ	Virginis (medianía)	3,0	— 0 56 2,01	—19,787		+ 0,004
β	Crucis	1,5	—59 10 30,02	—19,707		— 0,033
ε	Ursæ Majoris	1,8	+56 28 11,89	—19,573		— 0,013
δ	Virginis	3,7	+ 3 54 29,53	—19,555		— 0,060
α	Canum Venat.	2,8	+38 49 33,37	—19,540		+ 0,049
ε	Virginis	3,0	+11 27 51,38	—19,419		+ 0,015
θ	Virginis	4,4	— 5 2 14,18	—19,244		— 0,040
43	Comæ	4,3	+28 21 16,36	—19,184		+ 0,879
γ	Hydræ	3,3	—22 40 32,51	—19,016		— 0,053
ι	Centauri	3,0	—36 12 59,69	—18,974		— 0,096
ζ^1	Ursæ Majoris	2,1	+55 24 58,13	—18,833		— 0,030
α	Virginis (*Spica*)	1,2	—10 40 14,77	—18,831		— 0,032
70	Virginis	5,2	+14 16 50,52	—18,720		— 0,584
ζ	Virginis	3,4	— 0 6 55,51	—18,524		+ 0,040
ε	Centauri	2,6	—52 59 19,32	—18,387		— 0,039
m	Virginis	5,3	— 8 13 43,81	—18,289		+ 0,032
τ	Bootis	4,5	+17 55 30,12	—18,064		+ 0,026
η	Ursæ Majoris	1,9	+49 46 56,02	—18,024		— 0,023
ζ	Centauri	2,8	—46 49 33,07	—17,795		— 0,064
η	Bootis	2,8	+18 52 7,39	—17,773		— 0,363
τ	Virginis	4,3	+ 1 59 57,24	—17,497		— 0,029
β	Centauri	0,8	—59 55 11,00	—17,483		— 0,033
θ	Centauri	2,1	—35 54 27,78	—17,311		— 0,524
d	Bootis	4,8	+25 32 12,02	—17,087		— 0,078
α	Bootis (*Arcturus*)	0,3	+19 40 17,59	—16,842		— 2,003
λ	Virginis	4,5	—12 56 19,20	—16,716		+ 0,021
f	Bootis	5,4	+19 38 57,31	—16,316		+ 0,015
ρ	Bootis	3,7	+30 47 1,60	—16,022		+ 0,114
γ	Bootis	3,0	+38 43 9,15	—15,995		+ 0,145
η	Centauri	2,7	—41 44 42,53	—15,929		— 0,032
α^2	Centauri	0,2	—60 26 51,83	—15,732		+ 0,727

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(*h*)
		h m s	s	s	s
α Lupi	2,5	14 35 40,353	+ 3,9724		—0,0041
ζ Bootis	3,9	14 36 39,581	+ 2,8600		+0,0037
μ Virginis	3,9	14 38 6,303	+ 3,1507		+0,0071
ε^2 Bootis	2,6	14 40 52,907	+ 2,6238		—0,0035
109 Virginis	3,7	14 41 29,741	+ 3,0379		—0,0074
8 Libræ	5,3	14 45 29,114	+ 3,3192		—0,0073
α Libræ	2,9	14 45 40,555	+ 3,3202		—0,0078
β Ursæ Minoris	2,2	14 50 58,349	— 0,2071	+0,04986	—0,0065
β Lupi	2,7	14 52 22,142	+ 3,9167		—0,0070
δ Libræ	4,9	14 55 56,877	+ 3,2054		—0,0051
β Bootis	3,6	14 58 24,317	+ 2,2636		—0,0036
ψ Bootis	4,6	15 0 25,056	+ 2,5836		—0,0133
ι Libræ	4,7	15 6 51,637	+ 3,4158		—0,0031
γ Trianguli Aust.	3,0	15 10 7,324	+ 5,5539		—0,0137
β Libræ	2,8	15 11 56,817	+ 3,2304		—0,0066
83 G. Lupi	3,4	15 15 11,985	+ 3,9255		+0,0011
η Coronæ Bor.	5,0	15 19 19,253	+ 2,4679		+0,0097
β Coronæ Bor.	3,7	15 23 57,206	+ 2,4867		—0,0130
113 G. Lupi	3,0	15 28 52,379	+ 3,9859		—0,0020
α Coronæ Bor.	2,3	15 30 42,454	+ 2,5303		+0,0090
ι Serpentis	4,5	15 37 21,544	+ 2,6779		—0,0048
α Serpentis	2,8	15 39 38,215	+ 2,9436		+0,0089
μ Serpentis	3,6	15 44 42,791	+ 3,1335		—0,0058
ζ Ursæ Minoris	4,3	15 47 24,013	— 2,2298	+0,09988	+0,0082
λ Libræ	5,0	15 47 52,498	+ 3,4778		—0,0017
γ Serpentis	4,0	15 52 6,636	+ 2,7481		+0,0211
δ Scorpii	2,5	15 54 46,365	+ 3,5421		—0,0011
β^1 Scorpii	2,7	15 59 58,120	+ 3,4834		—0,0011
ϰ Herculis	5,1	16 3 49,877	+ 2,7087		—0,0039
δ Ophiuchi	3,0	16 9 25,097	+ 3,1439		—0,0031
ε Ophiuchi	3,3	16 13 20,776	+ 3,1657		+0,0054
σ Scorpii	3,1	16 15 28,362	+ 3,6414		—0,0011
γ Herculis	3,8	16 17 46,373	+ 2,6486		—0,0034
ω Herculis	4,7	16 21 4,461	+ 2,7642		—0,0028
η Draconis	2,9	16 22 43,009	+ 0,8082		—0,0020
α Scorpii (*Antares*)	1,3	16 23 38,505	+ 3,6735		—0,0006
λ Ophiuchi	3,8	16 26 10,288	+ 3,0256		—0,0022
β Herculis	2,8	16 26 10,676	+ 2,5848		—0,0076
τ Scorpii	2,9	16 30 1,714	+ 3,7296		—0,0013
ζ Ophiuchi	2,7	16 31 58,882	+ 3,2994		+0,0007

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100\,\frac{1}{2}\,\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(*i*)
		° ′ ″	″		″
α Lupi	2,5	—46 59 6,10	— 15,597		— 0,035
ζ Bootis	3,9	+14 7 52,49	— 15,543		— 0,025
μ Virginis	3,9	— 5 14 59,32	— 15,463		— 0,322
ε^2 Bootis	2,6	+27 28 12,72	— 15,307		+ 0,009
109 Virginis	3,7	+ 2 17 19,40	— 15,272		— 0,035
8 Libræ	5,3	—15 36 23,91	— 15,044		— 0,074
α Libræ	2,9	—15 39 5,17	— 15,033		— 0,076
β Ursæ Minoris	2,2	+74 32 22,77	— 14,722	— 0,0071 ″	+ 0,003
β Lupi	2,7	—42 45 20,55	— 14,639		— 0,062
δ Libræ	4,9	— 8 8 46,48	— 14,424		— 0,015
β Bootis	3,6	+40 45 39,78	— 14,273		— 0,040
ψ Bootis	4,6	+27 18 49,89	— 14,149		— 0,014
ι Libræ	4,7	—19 26 11,00	— 13,745		— 0,053
γ Trianguli Aust.	3,0	—68 19 58,16	— 13,535		— 0,042
β Libræ	2,8	— 9 2 11,06	— 13,417		— 0,024
83 G. Lupi	3,4	—40 18 26,69	— 13,205		— 0,024
η Coronæ Bor.	5,0	+30 37 36,81	— 12,931		— 0,198
β Coronæ Bor.	3,7	+29 25 45,90	— 12,619		+ 0,078
113 G. Lupi	3,0	—40 51 4,65	— 12,282		— 0,049
α Coronæ Bor.	2,3	+27 1 50,45	— 12,154		— 0,100
ι Serpentis	4,5	+19 58 21,65	— 11,687		— 0,058
α Serpentis	2,8	+ 6 43 15,60	— 11,524		+ 0,042
μ Serpentis	3,6	— 3 8 34,54	— 11,158		— 0,028
ζ Ursæ Minoris	4,3	+78 5 2,17	— 10,962	— 0,1337	— 0,004
λ Libræ	5,0	—19 53 11,55	— 10,927		— 0,046
γ Serpentis	4,0	+15 58 5,00	— 10,615		— 1,289
δ Scorpii	2,5	—22 21 16,48	— 10,417		— 0,035
β^1 Scorpii	2,7	—19 32 54,66	— 10,026		— 0,028
ϰ Herculis	5,1	+17 17 48,56	— 9,732		— 0,023
δ Ophiuchi	3,0	— 3 27 9,54	— 9,302		— 0,144
ε Ophiuchi	3,3	— 4 27 49,52	— 8,996		+ 0,037
σ Scorpii	3,1	—25 22 3,54	— 8,829		— 0,039
γ Herculis	3,8	+19 22 24,41	— 8,648		+ 0,037
ω Herculis	4,7	+14 14 57,49	— 8,387		— 0,059
η Draconis	2,9	+61 43 36,59	— 8,256		+ 0,058
α Scorpii (*Antares*)	1,3	—26 13 25,72	— 8,182		— 0,028
λ Ophiuchi	3,8	+ 2 11 21,36	— 7,980		— 0,079
β Herculis	2,8	+21 41 38,35	— 7,979		— 0,025
τ Scorpii	2,9	—28 1 17,19	— 7,669		— 0,034
ζ Ophiuchi	2,7	—10 22 37,54	— 7,511		+ 0,022

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100 \frac{1}{2} \frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(*h*)
		h m s	s		s
ζ Herculis	3,0	16 37 44,539	+ 2,2975		– 0,0364
α Trianguli Aust.	1,9	16 38 42,218	+ 6,3129		+0,0028
η Herculis	3,7	16 39 40,368	+ 2,0524		+0,0030
ε Scorpii	2,3	16 44 4,349	+ 3,9289		—0,0505
ζ Aræ	3,0	16 50 49,953	+ 4,9531		—0,0015
ϰ Ophiuchi	3,4	16 53 13,090	+ 2,8578	s	—0,0199
ε Ursæ Minoris	4,4	16 55 34,459	— 6,2922	+0,15860	+0,0057
η Ophiuchi	2,6	17 4 59,134	+ 3,4352		+0,0017
α¹ Herculis	3,3	17 10 21,646	+ 2,7350		—0,0008
π Herculis	3,3	17 11 46,340	+ 2,0907		—0,0025
θ Ophiuchi	3,4	17 16 14,116	+ 3,6818		—0,0006
β Aræ	2,7	17 17 29,032	+ 4,9795		—0,0004
σ Ophiuchi	4,4	17 21 51,016	+ 2,9752		+0,0002
υ Scorpii	2,8	17 24 22,198	+ 4,0755		—0,0024
α Aræ	2,9	17 24 34,407	+ 4,6352		—0,0036
λ Scorpii	1,8	17 27 13,447	+ 4,0706		—0,0004
β Draconis	3,0	17 28 18,495	+ 1,3555		—0,0017
θ Scorpii	2,0	17 30 33,724	+ 4,3058		—0,0009
α Ophiuchi	2,1	17 30 34,231	+ 2,7756		+0,0080
ϰ Scorpii	2,6	17 35 59,091	+ 4,1481		+0,0004
β Ophiuchi	2,9	17 38 49,716	+ 2,9653		—0,0026
μ Herculis	3,5	17 42 46,752	+ 2,3706		—0,0239
γ Ophiuchi	3,8	17 43 10,728	+ 3,0087		—0,0016
87 Herculis	5,3	17 45 0,444	+ 2,4320		—0,0004
θ Herculis	4,0	17 53 1,746	+ 2,0563		+0,0006
ν Ophiuchi	3,7	17 53 51,067	+ 3,3024		—0,0007
γ Draconis	2,4	17 54 25,398	+ 1,3929		—0,0006
γ Sagittarii	3,0	17 59 46,103	+ 3,8574		—0,0056
δ Ursæ Minoris	4,4	18 2 35,812	—19,5132	—0,03350	+0,0185
72 Ophiuchi	3,7	18 2 53,566	+ 2,8477		—0,0045
μ Sagittarii	4,0	18 8 8,479	+ 3,5874		—0,0004
δ Sagittarii	2,8	18 14 58,568	+ 3,8384		+0,0023
η Serpentis	3,4	18 16 26,711	+ 3,1406		—0,0379
ε Sagittarii	1,9	18 17 55,950	+ 3,9858		—0,0041
109 Herculis	3,9	18 19 41,522	+ 2,5419		+0,0138
λ Sagittarii	2,9	18 22 10,173	+ 3,7062		—0,0034
3 H. Scuti	4,1	18 30 5,502	+ 3,2660		—0,0013
α Lyræ (*Vega*)	0,1	18 33 45,346	+ 2,0136		+0,0178
φ Sagittarii	3,3	18 39 47,018	+ 3,7458		+0,0034
β¹ Lyræ	VAR.	18 46 36,552	+ 2,2143		+0,0004

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(*i*)
		° ′ ″	″		″
ζ Herculis	3,0	+31 46 21,87	— 7,042		+ 0,390
α Trianguli Aust.	1,9	—68 51 20,85	— 6,963		— 0,049
η Herculis	3,7	+39 6 2,34	— 6,883		— 0,093
ε Scorpii	2,3	—34 7 23,41	— 6,521		— 0,263
ζ Aræ	3,0	—55 50 32,21	— 5,959		— 0,048
ϰ Ophiuchi	3,4	+ 9 31 14,64	— 5,759	″	— 0,011
ε Ursæ Minoris	4,4	+82 11 34,48	— 5,561	— 0,4395	— 0,001
η Ophiuchi	2,6	—15 36 32,11	— 4,766		+ 0,091
α^1 Herculis	3,3	+14 29 49,30	— 4,308		+ 0,029
π Herculis	3,3	+36 54 53,04	— 4,187		— 0,001
θ Ophiuchi	3,4	—24 54 22,20	— 3,805		— 0,036
β Aræ	2,7	—55 26 29,24	— 3,698		— 0,027
σ Ophiuchi	4,4	+ 4 13 18,09	— 3,322		+ 0,008
υ Scorpii	2,8	—37 13 16,50	— 3,104		— 0,035
α Aræ	2,9	—49 48 7,74	— 3,086		— 0,083
λ Scorpii	1,8	—37 2 8,22	— 2,857		— 0,027
β Draconis	3,0	+52 22 14,65	— 2,763		+ 0,009
θ Scorpii	2,0	—42 56 18,39	— 2,568		— 0,009
α Ophiuchi	2,1	+12 37 40,72	— 2,567		— 0,235
ϰ Scorpii	2,6	—38 58 54,30	— 2,097		— 0,015
β Ophiuchi	2,9	+ 4 36 22,15	— 1,849		+ 0,158
μ Herculis	3,5	+27 46 31,01	— 1,505		— 0,749
γ Ophiuchi	3,8	+ 2 44 32,08	— 1,470		— 0,073
87 Herculis	5,3	+25 39 13,25	— 1,310		— 0,046
θ Herculis	4,0	+37 15 45,39	— 0,610		+ 0,004
ν Ophiuchi	3,7	— 9 45 44,99	— 0,538		— 0,120
γ Draconis	2,4	+51 29 58,86	— 0,488		— 0,024
γ Sagittarii	3,0	—30 25 32,50	— 0,020		— 0,198
δ Ursæ Minoris	4,4	+86 36 49,87	+ 0,227	— 1,4223	+ 0,047
72 Ophiuchi	3,7	+ 9 33 0,43	+ 0,253		+ 0,087
μ Sagittarii	4,0	—21 5 1,97	+ 0,712		— 0,002
δ Sagittarii	2,8	—29 52 6,70	+ 1,309		— 0,034
η Serpentis	3,4	— 2 55 24,92	+ 1,437		— 0,691
ε Sagittarii	1,9	—34 25 45,80	+ 1,567		— 0,122
109 Herculis	3,9	+21 43 35,29	+ 1,720		— 0,262
λ Sagittarii	2,9	—25 28 27,07	+ 1,936		— 0,199
3 H. Scuti	4,1	— 8 18 36,74	+ 2,625		— 0,315
α Lyræ (*Vega*)	0,1	+38 41 44,98	+ 2,942		+ 0,280
φ Sagittarii	3,3	—27 5 16,15	+ 3,462		— 0,006
β^1 Lyræ	VAR.	+33 15 11,43	+ 4,049		— 0,005

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(*h*)
		h m s	s		s
σ Sagittarii	2,1	18 49 26,183	+ 3,7210		—0,0003
θ Serpentis	4,3	18 51 32,771	+ 2,9796		+0,0027
ε Aquilæ	4,2	18 55 21,353	+ 2,7263		— 0,0042
ζ Sagittarii	2,7	18 56 37,875	+ 3,8211		— 0,0024
ζ Aquilæ	3,0	19 1 5,366	+ 2,7577		—0,0008
λ Aquilæ	3,5	19 1 15,624	+ 3,1858		—0,0020
π Sagittarii	3,0	19 4 10,446	+ 3,5700	s	— 0,0005
σ Octantis	5,5	19 9 50,312	+99,8479	—21,78313	+0,1107
ω Aquilæ	5,1	19 13 24,255	+ 2,8162		— 0,0002
λ Ursæ Minoris	6,6	19 15 38,023	—69,2910	—12,75295	—0,1068
δ Aquilæ	3,4	19 20 45,538	+ 3,0084		+0,0168
β Cygni	3,1	19 26 55,814	+ 2,4190		—0,0002
h^2 Sagittarii	4,6	19 30 59,264	+ 3,6496		+0,0045
β Sagittæ	4,4	19 36 49,604	+ 2,6938		+0,0001
γ Aquilæ	2,8	19 41 47,439	+ 2,8514		+0,0007
δ Cygni	3,0	19 42 2,257	+ 1,8705		+0,0055
α Aquilæ (*Altair*)	0,9	19 46 11,819	+ 2,8913		+0,0360
β Aquilæ	3,9	19 50 41,754	+ 2,9445		+0,0025
γ Sagittæ	3,7	19 54 34,586	+ 2,6632		+0,0041
c Sagittarii	4,6	19 56 52,771	+ 3,6919		+0,0023
θ Aquilæ	3,4	20 6 27,308	+ 3,0944		+0,0020
α^1 Capricorni	4,6	20 12 26,315	+ 3,3268		+0,0009
α^2 Capricorni	3,8	20 12 50,401	+ 3,3273		+0,0040
α Pavonis	2,0	20 18 12,898	+ 4,7698		0,0000
γ Cygni	2,3	20 18 51,265	+ 2,1522		+0,0004
ϱ Capricorni	4,9	20 23 30,008	+ 3,4270		—0,0013
ε Delphini	4,0	20 28 43,340	+ 2,8659		+0,0007
α Indi	3,2	20 30 57,408	+ 4,2307		+0,0027
β Delphini	3,7	20 33 8,495	+ 2,8057		+0,0082
α Cygni	1,3	20 38 13,624	+ 2,0441		+0,0004
ε Cygni	2,6	20 42 24,463	+ 2,3979		+0,0294
ε Aquarii	3,9	20 42 35,302	+ 3,2484		+0,0017
32 Vulpeculæ	5,2	20 50 33,215	+ 2,5564		—0,0003
η Capricorni	5,0	20 59 3,414	+ 3,4221		—0,0025
61^1 Cygni	4,8	21 2 40,923	+ 2,3353		+0,3496
ν Aquarii	4,5	21 4 28,466	+ 3,2652		+0,0057
ζ Cygni	3,5	21 8 56,100	+ 2,5519		—0,0002
α Equulei	4,1	21 11 7,507	+ 2,9962		+0,0034
α Cephei	2,6	21 16 20,233	+ 1,4133		+0,0223
1 Pegasi	4,2	21 17 44,344	+ 2,7664		+0,0075

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.		Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(*i*)
			° ′ ″	″		″
σ	Sagittarii	2,1	—26 24 50,36	+ 4,291		— 0,075
θ	Serpentis	4,3	+ 4 4 51,01	+ 4,471		+ 0,028
ε	Aquilæ	4,2	+14 56 24,64	+ 4,795		— 0,081
ζ	Sagittarii	2,7	—30 0 54,32	+ 4,903		— 0,019
ζ	Aquilæ	3,0	+13 43 23,89	+ 5,280		— 0,099
λ	Aquilæ	3,5	— 5 1 25,82	+ 5,295		— 0,083
π	Sagittarii	3,0	—21 10 24,47	+ 5,540		— 0,036
σ	Octantis	5,5	—89 14 42,92	+ 6,015	+ 6″,9415	— 0,003
ω	Aquilæ	5,1	+11 25 31,66	+ 6,311		+ 0,014
λ	Ursæ Minoris	6,6	+88 59 56,53	+ 6,496	— 4,7796	+ 0,008
δ	Aquilæ	3,4	+ 2 55 36,95	+ 6,919		+ 0,081
β	Cygni	3,1	+27 45 42,65	+ 7,423		— 0,010
h^2	Sagittarii	4,6	—25 5 29,47	+ 7,751		— 0,027
β	Sagittæ	4,4	+17 15 28,37	+ 8,220		— 0,032
γ	Aquilæ	2,8	+10 23 1,53	+ 8,614		— 0,003
δ	Cygni	3,0	+44 54 3,62	+ 8,633		+ 0,044
α	Aquilæ (*Altair*)	0,9	+ 8 37 10,62	+ 8,960		+ 0,378
β	Aquilæ	3,9	+ 6 10 17,71	+ 9,310		— 0,481
γ	Sagittæ	3,7	+19 14 11,25	+ 9,610		+ 0,025
c	Sagittarii	4,6	—27 58 17,74	+ 9,786		+ 0,013
θ	Aquilæ	3,4	— 1 6 2,38	+ 10,508		+ 0,006
α^1	Capricorni	4,6	—12 47 56,67	+ 10,950		+ 0,005
α^2	Capricorni	3,8	—12 50 11,67	+ 10,980		+ 0,008
α	Pavonis	2,0	—57 2 12,29	+ 11,370		— 0,092
γ	Cygni	2,3	+39 57 19,71	+ 11,416		+ 0,001
ϱ	Capricorni	4,9	—18 7 29,28	+ 11,748		— 0,020
ε	Delphini	4,0	+10 59 0,20	+ 12,115		— 0,025
α	Indi	3,2	—47 37 11,11	+ 12,270		+ 0,053
β	Delphini	3,7	+14 16 3,98	+ 12,420		— 0,035
α	Cygni	1,3	+44 56 38,82	+ 12,767		— 0,002
ε	Cygni	2,6	+33 37 4,20	+ 13,046		+ 0,326
ε	Aquarii	3,9	— 9 50 24,72	+ 13,058		— 0,030
32	Vulpeculæ	5,2	+27 41 59,30	+ 13,579		+ 0,005
η	Capricorni	5,0	—20 13 37,77	+ 14,117		— 0,047
61^1	Cygni	4,8	+38 17 12,48	+ 14,340		+ 3,246
ν	Aquarii	4,5	—11 45 9,12	+ 14,449		— 0,006
ζ	Cygni	3,5	+29 50 27,64	+ 14,717		— 0,061
α	Equulei	4,1	+ 4 51 32,03	+ 14,846		— 0,085
α	Cephei	2,6	+62 11 13,64	+ 15,149		+ 0,049
1	Pegasi	4,2	+19 24 7,30	+ 15,229		+ 0,064

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100\,\frac{1}{2}\,\frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(*h*)
		h m s	s		s
b Capricorni	4,6	21 23 21,893	+ 3,4172		+0,0091
β Aquarii	3,3	21 26 36,675	+ 3,1594	s	+0,0012
β^2 Cephei	3,4	21 27 27,070	+ 0,7866	— 0,01761	+0,0026
ξ Aquarii	4,8	21 32 44,927	+ 3,1890		+0,0075
ε Pegasi	2,5	21 39 34,139	+ 2,9447		+0,0016
δ Capricorni	3,0	21 41 51,231	+ 3,2977		+0,0176
16 Pegasi	5,1	21 48 47,066	+ 2,7274		+0,0005
ε Indi	4,8	21 56 10,360	+ 4,1381		+0,4785
ο Aquarii	4,7	21 58 27,183	+ 3,1033		+0,0011
α Aquarii	3,2	22 0 57,385	+ 3,0815		+0,0010
α Gruis	1,9	22 2 18,720	+ 3,7869		+0,0110
θ Pegasi	3,7	22 5 27,505	+ 3,0082		+0,0187
θ Aquarii	4,3	22 11 52,447	+ 3,1606		+0,0074
α Tucanæ	2,9	22 12 3,971	+ 4,1543		—0,0118
γ Aquarii	3,9	22 16 48,088	+ 3,0914		+0,0081
ζ Aquarii	3,8	22 23 59,592	+ 3,0773		+0,0138
η Aquarii	4,1	22 30 31,581	+ 3,0779		+0,0057
226 B. Cephei	5,7	22 30 37,503	+ 1,0732	— 0,01731	—0,0051
ζ Pegasi	3,6	22 36 46,415	+ 2,9859		+0,0054
β Gruis	2,1	22 37 3,460	+ 3,5867		+0,0133
τ Aquarii	4,3	22 44 36,976	+ 3,1809		—0,0008
λ Aquarii	3,9	22 47 42,664	+ 3,1314		+0,0002
α Piscis Aust. (*Fomalhaut*)	1,3	22 52 27,504	+ 3,2977		+0,0252
β Pegasi	2,7	22 59 12,949	+ 2,8896		+0,0146
α Pegasi (*Markab*)	2,6	23 0 4,649	+ 2,9819		+0,0040
59 Pegasi	5,2	23 6 59,410	+ 3,0283		—0,0007
γ Piscium	3,8	23 12 17,522	+ 3,0592		+0,0502
b^1 Aquarii	4,2	23 18 2,067	+ 3,1640		—0,0099
κ Piscium	5,0	23 22 6,826	+ 3,0697		+0,0056
b^3 Aquarii	4,7	23 28 21,512	+ 3,1447		—0,0016
ι Piscium	4,3	23 35 6,892	+ 3,0595		+0,0246
γ Cephei	3,4	23 35 29,057	+ 2,4491	+ 0,03891	—0,0172
λ Piscium	4,6	23 37 14,988	+ 3,0696		—0,0092
19 Piscium	5,2	23 41 35,264	+ 3,0670		—0,0034
δ Sculptoris	4,6	23 44 1,823	+ 3,1233		+0,0059
φ Pegasi	5,2	23 47 42,250	+ 3,0484		—0,0013
ψ Pegasi	4,8	23 52 57,996	+ 3,0537		—0,0032
ω Piscium	4,0	23 54 29,019	+ 3,0689		+0,0102
30 Piscium	4,7	23 57 8,358	+ 3,0744		+0,0030
2 Ceti	4,6	23 58 55,502	+ 3,0745		+0,0015

1906. POSICIONES MEDIAS DE 400 ESTRELLAS, PARA 0^d DE ENERO.

Nombres de las estrellas.		Magnitudes.	Declinación.			$\frac{d\delta}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(*i*)
			°	′	″	″	″	″
b	Capricorni	4,6	—22	13	1,20	+ 15,544		— 0,018
β	Aquarii	3,3	— 5	59	6,13	+ 15,722		— 0,011
β²	Cephei	3,4	+70	8	52,65	+ 15,767	+ 0,0320	+ 0,005
ξ	Aquarii	4,8	— 8	16	33,76	+ 16,049		— 0,023
ε	Pegasi	2,5	+ 9	26	37,42	+ 16,400		0,000
δ	Capricorni	3,0	—16	33	14,83	+ 16,514		— 0,297
16	Pegasi	5,1	+25	28	57,64	+ 16,850		+ 0,006
ε	Indi	4,8	—57	10	20,61	+ 17,191		— 2,578
ο	Aquarii	4,7	— 2	36	33,44	+ 17,293		— 0,006
α	Aquarii	3,2	— 0	46	36,19	+ 17,403		— 0,002
α	Gruis	1,9	—47	24	59,78	+ 17,461		— 0,175
θ	Pegasi	3,7	+ 5	44	6,74	+ 17,595		+ 0,036
θ	Aquarii	4,3	— 8	15	5,51	+ 17,857		— 0,019
α	Tucanæ	2,9	—60	43	41,37	+ 17,864		— 0,034
γ	Aquarii	3,9	— 1	51	40,07	+ 18,048		+ 0,015
ζ	Aquarii	3,8	— 0	30	6,67	+ 18,313		+ 0,023
η	Aquarii	4,1	— 0	36	7,77	+ 18,538		— 0,053
226	B. Cephei	5,7	+75	44	30,99	+ 18,542	+ 0,0258	0,000
ζ	Pegasi	3,6	+10	20	25,56	+ 18,739		— 0,014
β	Gruis	2,1	—47	22	35,05	+ 18,748		— 0,026
τ	Aquarii	4,3	—14	5	19,87	+ 18,972		— 0,033
λ	Aquarii	3,9	— 8	4	47,84	+ 19,058		+ 0,035
α	Piscis Aust. (*Fomalhaut*)	1,3	—30	7	14,22	+ 19,182		— 0,171
β	Pegasi	2,7	+27	34	21,84	+ 19,346		+ 0,135
α	Pegasi (*Markab*)	2,6	+14	41	57,73	+ 19,365		— 0,039
59	Pegasi	5,2	+ 8	12	34,39	+ 19,513		+ 0,004
γ	Piscium	3,8	+ 2	46	6,88	+ 19,614		+ 0,021
b¹	Aquarii	4,2	—20	36	49,99	+ 19,712		— 0,089
κ	Piscium	5,0	+ 0	44	27,50	+ 19,773		— 0,093
b³	Aquarii	4,7	—21	26	2,85	+ 19,856		+ 0,018
ι	Piscium	4,3	+ 5	7	0,30	+ 19,929		— 0,436
γ	Cephei	3,4	+77	6	27,79	+ 19,932	+ 0,0148	+ 0,157
λ	Piscium	4,6	+ 1	15	45,54	+ 19,948		— 0,154
19	Piscium	5,2	+ 2	57	55,05	+ 19,982		— 0,020
δ	Sculptoris	4,6	—28	39	1,45	+ 19,998		— 0,133
φ	Pegasi	5,2	+18	35	53,59	+ 20,018		— 0,039
ψ	Pegasi	4,8	+24	37	7,62	+ 20,037		— 0,034
ω	Piscium	4,0	+ 6	20	34,62	+ 20,041		— 0,108
30	Piscium	4,7	— 6	32	11,32	+ 20,045		— 0,037
2	Ceti	4,6	—17	51	33,62	+ 20,046		— 0,013

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

ENERO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.′	Log. B.′
					″	s			
0	9,3028—	0,8997+	0,4773—	1,3055+	—0,025	—0,0017	—∞	7,499+	8,740—
1	9,2954	0,8990	0,5225	1,3042	0,025	0,0016	7,4374	7,227+	8,826—
2	9,2879	0,8983	0,5633	1,3027	0,025	0,0016	7,7384	6,076+	8,820—
3	9,2803	0,8975	0,6005	1,3011	0,025	0,0016	7,9145	7,130—	8,740—
4	9,2726	0,8968	0,6346	1,2994	0,024	0,0016	8,0395	7,405—	8,556—
5	9,2648	0,8960	0,6661	1,2975	0,024	0,0016	8,1364	7,510—	8,000—
6	9,2569	0,8951	0,6954	1,2954	0,024	0,0016	8,2156	7,538—	8,301+
7	9,2488	0,8942	0,7226	1,2932	0,024	0,0016	8,2825	7,485—	8,653+
8	9,2407	0,8933	0,7482	1,2909	0,024	0,0016	8,3405	7,327—	8,806+
9	9,2325	0,8923	0,7721	1,2884	0,024	0,0016	8,3917	6,921—	8,863+
10	9,2241	0,8913	0,7947	1,2858	0,024	0,0016	8,4374	6,775+	8,833+
11	9,2156	0,8903	0,8161	1,2830	0,024	0,0016	8,4788	7,266+	8,690+
12	9,2071	0,8893	0,8363	1,2800	0,024	0,0016	8,5166	7,415+	8,204+
13	9,1984	0,8882	0,8555	1,2769	0,024	0,0016	8,5514	7,418+	8,301—
14	9,1896	0,8870	0,8737	1,2737	0,024	0,0016	8,5835	7,262+	8,732—
15	9,1807	0,8859	0,8910	1,2702	0,024	0,0016	8,6135	6,599+	8,875—
16	9,1717	0,8847	0,9076	1,2666	0,024	0,0016	8,6415	7,111—	8,892—
17	9,1625	0,8835	0,9234	1,2629	0,024	0,0016	8,6679	7,444—	8,799—
18	9,1533	0,8822	0,9386	1,2589	0,024	0,0016	8,6927	7,567—	8,505—
19	9,1439	0,8810	0,9531	1,2548	0,024	0,0016	8,7162	7,572—	7,903+
20	9,1344	0,8797	0,9669	1,2505	0,024	0,0016	8,7384	7,450—	8,643+
21	9,1248	0,8784	0,9803	1,2461	0,024	0,0016	8,7596	7,083—	8,820+
22	9,1151	0,8770	0,9931	1,2414	0,024	0,0016	8,7798	6,889+	8,886+
23	9,1052	0,8757	1,0053	1,2366	0,023	0,0016	8,7991	7,418+	8,820+
24	9,0953	0,8743	1,0172	1,2315	0,023	0,0016	8,8176	7,594+	8,623+
25	9,0852	0,8729	1,0285	1,2263	0,023	0,0016	8,8353	7,660+	7,954+
26	9,0749	0,8714	1,0395	1,2209	0,023	0,0016	8,8524	7,634+	8,380—
27	9,0646	0,8700	1,0500	1,2152	0,023	0,0016	8,8688	7,536+	8,699—
28	9,0541	0,8685	1,0601	1,2094	0,023	0,0016	8,8846	7,315+	8,813—
29	9,0434	0,8671	1,0699	1,2033	0,023	0,0016	8,8998	6,695+	8,833—
30	9,0327	0,8656	1,0794	1,1970	0,023	0,0016	8,9145	7,014—	8,785—
31	9,0218	0,8641	1,0885	1,1905	0,023	0,0016	8,9288	7,359—	8,633—
32	9,0107—	0,8626+	1,0972—	1,1838+	—0,023	—0,0016	8,9426	7,496—	8,255—

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELALS.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

FEBRERO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.'	Log. B.'
					"	s			
0	9,0218—	0,8641+	1,0885—	1,1905+	—0,023	—0,0016	8,9288	7,359—	8,633—
1	9,0107	0,8626	1,0972	1,1838	0,023	0,0016	8,9426	7,496—	8,255—
2	8,9995	0,8610	1,1057	1,1768	0,023	0,0016	8,9559	7,548—	8,041+
3	8,9882	0,8595	1,1138	1,1695	0,023	0,0016	8,9689	7,518—	8,580+
4	8,9767	0,8580	1,1217	1,1620	0,024	0,0016	8,9815	7,408—	8,771+
5	8,9650	0,8564	1,1293	1,1543	0,024	0,0016	8,9937	7,130—	8,857+
6	8,9532	0,8549	1,1366	1,1462	0,024	0,0016	9,0056	5,778+	8,857+
7	8,9412	0,8533	1,1437	1,1379	0,024	0,0016	9,0172	7,149+	8,756+
8	8,9290	0,8518	1,1505	1,1293	0,024	0,0016	9,0285	7,384+	8,447+
9	8,9167	0,8502	1,1571	1,1203	0,024	0,0016	9,0395	7,438+	7,903—
10	8,9041	0,8487	1,1635	1,1111	0,024	0,0016	9,0502	7,355+	8,643—
11	8,8914	0,8472	1,1696	1,1015	0,024	0,0016	9,0607	7,038+	8,851—
12	8,8784	0,8456	1,1755	1,0915	0,024	0,0016	9,0709	6,713—	8,903—
13	8,8653	0,8441	1,1812	1,0812	0,024	0,0016	9,0809	7,327—	8,851—
14	8,8519	0,8426	1,1866	1,0705	0,024	0,0016	9,0906	7,510—	8,643—
15	8,8383	0,8411	1,1919	1,0594	0,024	0,0016	9,1002	7,553—	7,778—
16	8,8244	0,8396	1,1970	1,0479	0,024	0,0016	9,1095	7,474—	8,519+
17	8,8102	0,8381	1,2019	1,0359	0,024	0,0016	9,1187	7,201—	8,771+
18	8,7958	0,8366	1,2066	1,0234	0,024	0,0016	9,1276	6,444+	8,881+
19	8,7811	0,8352	1,2111	1,0105	0,024	0,0016	9,1364	7,331+	8,857+
20	8,7661	0,8338	1,2154	0,9970	0,024	0,0016	9,1450	7,560+	8,708+
21	8,7508	0,8323	1,2196	0,9829	0,025	0,0016	9,1534	7,644+	8,322+
22	8,7351	0,8309	1,2235	0,9683	0,025	0,0016	9,1617	7,644+	8,079—
23	8,7191	0,8296	1,2273	0,9530	0,025	0,0016	9,1698	7,567+	8,623—
24	8,7026	0,8282	1,2310	0,9370	0,025	0,0017	9,1778	7,381+	8,785—
25	8,6857	0,8269	1,2345	0,9202	0,025	0,0017	9,1856	6,941+	8,839—
26	8,6684	0,8256	1,2378	0,9027	0,025	0,0017	9,1933	6,816—	8,799—
27	8,6505	0,8244	1,2409	0,8843	0,025	0,0017	9,2008	7,298—	8,681—
28	8,6321	0,8231	1,2439	0,8649	0,025	0,0017	9,2083	7,474—	8,415—
29	8,6131—	0,8219+	1,2467—	0,8445+	—0,025	—0,0017	9,2156	7,541—	7,000+

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0ʰ DE TIEMPO MEDIO.

MARZO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.′	Log. B.′
					″	s			
0	8,6321—	0,8231+	1,2439—	0,8649+	—0,025	—0,0017	9,2083	7,474—	8,415—
1	8,6131	0,8219	1,2467	0,8445	0,025	0,0017	9,2156	7,541—	7,000+
2	8,5934	0,8207	1,2494	0,8230	0,025	0,0017	9,2227	7,538—	8,462+
3	8,5731	0,8196	1,2520	0,8003	0,026	0,0017	9,2298	7,465—	8,724+
4	8,5519	0,8185	1,2544	0,7761	0,026	0,0017	9,2368	7,280—	8,833+
5	8,5299	0,8174	1,2566	0,7504	0,026	0,0017	9,2436	6,775—	8,863+
6	8,5071	0,8164	1,2587	0,7230	0,026	0,0017	9,2503	6,889+	8,792+
7	8,4830	0,8154	1,2607	0,6936	0,026	0,0017	9,2570	7,276+	8,591+
8	8,4577	0,8144	1,2625	0,6619	0,026	0,0017	9,2635	7,388+	7,699+
9	8,4312	0,8135	1,2641	0,6276	0,026	0,0018	9,2699	7,351+	8,491—
10	8,4031	0,8127	1,2657	0,5903	0,026	0,0018	9,2763	7,143+	8,792—
11	8,3735	0,8118	1,2671	0,5493	0,027	0,0018	9,2825	—∞	8,886—
12	8,3416	0,8110	1,2683	0,5039	0,027	0,0018	9,2887	7,179—	8,875—
13	8,3075	0,8103	1,2695	0,4531	0,027	0,0018	9,2947	7,444—	8,732—
14	8,2707	0,8096	1,2705	0,3955	0,027	0,0018	9,3007	7,523—	8,301—
15	8,2307	0,8089	1,2713	0,3288	0,027	0,0018	9,3066	7,477—	8,255+
16	8,1870	0,8083	1,2720	0,2500	0,027	0,0018	9,3125	7,266—	8,708+
17	8,1380	0,8077	1,2726	0,1535	0,027	0,0018	9,3182	5,996—	8,851+
18	8,0835	0,8071	1,2731	0,0291	0,028	0,0018	9,3239	7,247+	8,869+
19	8,0208	0,8067	1,2734	9,8540	0,028	0,0018	9,3295	7,533+	8,763+
20	7,9479	0,8062	1,2736	9,5559	0,028	0,0019	9,3350	7,644+	8,491+
21	7,8603	0,8058	1,2737	7,6872+	0,028	0,0019	9,3405	7,669+	7,301—
22	7,7505	0,8054	1,2736	9,5437—	0,028	0,0019	9,3459	7,612+	8,505—
23	7,6021	0,8051	1,2734	9,8476	0,028	0,0019	9,3512	7,468+	8,756—
24	7,3766	0,8049	1,2731	0,0244	0,028	0,0019	9,3565	7,155+	8,839—
25	6,8751—	0,8046	1,2726	0,1496	0,028	0,0019	9,3617	6,299—	8,833—
26	6,9494+	0,8045	1,2721	0,2465	0,029	0,0019	9,3668	7,206—	8,740—
27	7,4014	0,8043	1,2713	0,3255	0,029	0,0019	9,3719	7,434—	8,531—
28	7,6191	0,8042	1,2705	0,3922	0,029	0,0019	9,3769	7,528—	7,845—
29	7,7657	0,8042	1,2695	0,4498	0,029	0,0019	9,3819	7,551—	8,322+
30	7,8745	0,8042	1,2684	0,5006	0,029	0,0019	9,3868	7,502—	8,663+
31	7,9619	0,8042	1,2672	0,5459	0,029	0,0020	9,3917	7,366—	8,813+
32	8,0350+	0,8043+	1,2658—	0,5867—	—0,029	—0,0020	9,3965	7,053—	8,863+

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

ABRIL.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.′	Log. B.′
					″	s			
0	7,9619+	0,8042+	1,2672—	0,5459—	—0,029	—0,0020	9,3917	7,366—	8,813+
1	8,0350	0,8043	1,2658	0,5867	0,029	0,0020	9,3965	7,053—	8,863+
2	8,0983	0,8044	1,2643	0,6239	0,030	0,0020	9,4012	6,299+	8,826+
3	8,1535	0,8046	1,2627	0,6581	0,030	0,0020	9,4059	7,137+	8,681+
4	8,2030	0,8048	1,2609	0,6896	0,030	0,0020	9,4105	7,319+	8,230+
5	8,2480	0,8050	1,2590	0,7188	0,030	0,0020	9,4151	7,327+	8,301—
6	8,2889	0,8053	1,2570	0,7460	0,030	0,0020	9,4197	7,173+	8,732—
7	8,3265	0,8056	1,2548	0,7715	0,030	0,0020	9,4242	6,299+	8,875—
8	8,3615	0,8060	1,2525	0,7955	0,030	0,0020	9,4286	7,117—	8,898—
9	8,3943	0,8063	1,2500	0,8181	0,030	0,0020	9,4330	7,425—	8,806—
10	8,4250	0,8067	1,2474	0,8394	0,030	0,0020	9,4374	7,536—	8,531—
11	8,4541	0,8072	1,2447	0,8596	0,031	0,0020	9,4417	7,526—	7,778+
12	8,4816	0,8077	1,2418	0,8787	0,031	0,0020	9,4460	7,370—	8,623+
13	8,5076	0,8082	1,2388	0,8970	0,031	0,0021	9,4502	6,829—	8,826+
14	8,5325	0,8087	1,2356	0,9143	0,031	0,0021	9,4544	7,124+	8,886+
15	8,5563	0,8093	1,2323	0,9309	0,031	0,0021	9,4586	7,499+	8,833+
16	8,5792	0,8099	1,2288	0,9467	0,031	0,0021	9,4627	7,652+	8,633+
17	8,6011	0,8105	1,2252	0,9618	0,031	0,0021	9,4668	7,697+	7,954+
18	8,6223	0,8111	1,2214	0,9763	0,031	0,0021	9,4708	7,669+	8,380—
19	8,6427	0,8118	1,2174	0,9902	0,031	0,0021	9,4748	7,560+	8,708—
20	8,6624	0,8125	1,2133	1,0036	0,031	0,0021	9,4788	7,331+	8,833—
21	8,6814	0,8132	1,2091	1,0164	0,032	0,0021	9,4827	6,678+	8,845—
22	8,6999	0,8139	1,2046	1,0287	0,032	0,0021	9,4866	7,030—	8,785—
23	8,7178	0,8146	1,2000	1,0406	0,032	0,0021	9,4905	7,362—	8,623—
24	8,7353	0,8154	1,1952	1,0520	0,032	0,0021	9,4943	7,494—	8,204—
25	8,7523	0,8161	1,1903	1,0629	0,032	0,0021	9,4981	7,536—	8,079+
26	8,7689	0,8169	1,1851	1,0735	0,032	0,0021	9,5019	7,507—	8,580+
27	8,7850	0,8177	1,1798	1,0837	0,032	0,0021	9,5056	7,398—	8,785+
28	8,8007	0,8185	1,1743	1,0936	0,032	0,0021	9,5093	7,155—	8,857+
29	8,8161	0,8193	1,1686	1,1031	0,032	0,0021	9,5130	6,143—	8,857+
30	8,8312	0,8201	1,1627	1,1123	0,032	0,0021	9,5166	7,022+	8,756+
31	8,8458+	0,8209+	1,1566—	1,1211—	—0,032	—0,0021	9,5202	7,271+	8,477+

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0h DE TIEMPO MEDIO.

MAYO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.′	Log. B.′
					″	s			
0	8,8312+	0,8201+	1,1627—	1,1123—	—0,032	—0,0021	9,5166	7,022+	8,756+
1	8,8458	0,8209	1,1566	1,1211	0,032	0,0021	9,5202	7,271+	8,477+
2	8,8603	0,8218	1,1503	1,1297	0,032	0,0021	9,5238	7,323+	7,845—
3	8,8744	0,8226	1,1437	1,1379	0,032	0,0022	9,5273	7,190+	8,643—
4	8,8882	0,8234	1,1370	1,1459	0,032	0,0022	9,5308	6,553+	8,851—
5	8,9017	0,8242	1,1300	1,1536	0,032	0,0022	9,5343	7,069—	8,908—
6	8,9150	0,8251	1,1227	1,1610	0,032	0,0022	9,5378	7,425—	8,863—
7	8,9280	0,8259	1,1153	1,1682	0,032	0,0022	9,5412	7,567—	8,672—
8	8,9409	0,8267	1,1075	1,1752	0,032	0,0022	9,5446	7,590—	7,954—
9	8,9534	0,8275	1,0996	1,1819	0,032	0,0022	9,5480	7,499—	8,477+
10	8,9658	0,8283	1,0913	1,1884	0,033	0,0022	9,5514	7,201—	8,771+
11	8,9779	0,8291	1,0828	1,1947	0,033	0,0022	9,5547	6,695+	8,892+
12	8,9898	0,8299	1,0739	1,2007	0,033	0,0022	9,5580	7,415+	8,875+
13	9,0016	0,8307	1,0648	1,2066	0,033	0,0022	9,5613	7,626+	8,732+
14	9,0131	0,8314	1,0553	1,2122	0,033	0,0022	9,5645	7,709+	8,362+
15	9,0244	0,8322	1,0455	1,2177	0,033	0,0022	9,5677	7,704+	8,114—
16	9,0356	0,8329	1,0354	1,2229	0,033	0,0022	9,5709	7,630+	8,643—
17	9,0466	0,8336	1,0249	1,2280	0,033	0,0022	9,5741	7,465+	8,799—
18	9,0574	0,8343	1,0140	1,2329	0,033	0,0022	9,5773	7,097+	8,851—
19	9,0680	0,8350	1,0027	1,2376	0,033	0,0022	9,5804	6,528—	8,806—
20	9,0786	0,8356	0,9910	1,2422	0,033	0,0022	9,5835	7,232—	8,681—
21	9,0888	0,8363	0,9788	1,2466	0,032	0,0022	9,5866	7,425—	8,398—
22	9,0990	0,8369	0,9662	1,2508	0,032	0,0022	9,5897	7,494—	7,477+
23	9,1090	0,8375	0,9531	1,2548	0,032	0,0022	9,5927	7,488—	8,505+
24	9,1189	0,8381	0,9394	1,2587	0,032	0,0022	9,5958	7,398—	8,732+
25	9,1286	0,8386	0,9252	1,2624	0,032	0,0022	9,5988	7,190—	8,839+
26	9,1382	0,8392	0,9104	1,2660	0,032	0,0022	9,6018	6,576—	8,857+
27	9,1477	0,8397	0,8949	1,2694	0,032	0,0022	9,6047	6,921+	8,792+
28	9,1569	0,8401	0,8787	1,2727	0,032	0,0022	9,6077	7,252+	8,580+
29	9,1661	0,8406	0,8618	1,2758	0,032	0,0022	9,6106	7,331+	7,699+
30	9,1751	0,8410	0,8441	1,2788	0,032	0,0022	9,6135	7,252+	8,491—
31	9,1840	0,8414	0,8255	1,2816	0,032	0,0021	9,6164	6,877+	8,792—
32	9,1928+	0,8417+	0,8060—	1,2843—	—0,032	—0,0021	9,6193	6,900—	8,898—

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

JUNIO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.′	Log. B.′
					″	s			
0	9,1840+	0,8414+	0,8255—	1,2816—	—0,032	—0,0021	9,6164	6,877+	8,792—
1	9,1928	0,8417	0,8060	1,2843	0,032	0,0021	9,6193	6,900—	8,898—
2	9,2015	0,8421	0,7854	1,2869	0,032	0,0021	9,6221	7,384—	8,886—
3	9,2100	0,8424	0,7637	1,2893	0,032	0,0021	9,6249	7,570—	8,756—
4	9,2184	0,8426	0,7407	1,2916	0,032	0,0021	9,6277	7,632—	8,342—
5	9,2267	0,8429	0,7163	1,2938	0,032	0,0021	9,6305	7,588—	8,255+
6	9,2348	0,8431	0,6903	1,2958	0,032	0,0021	9,6333	7,408—	8,699+
7	9,2429	0,8432	0,6626	1,2977	0,032	0,0021	9,6361	6,789—	8,863+
8	9,2508	0,8433	0,6329	1,2995	0,032	0,0021	9,6388	7,195+	8,886+
9	9,2586	0,8434	0,6008	1,3011	0,032	0,0021	9,6415	7,538+	8,792+
10	9,2663	0,8435	0,5660	1,3026	0,032	0,0021	9,6442	7,672+	8,531+
11	9,2739	0,8435	0,5282	1,3040	0,032	0,0021	9,6469	7,706+	7,000—
12	9,2814	0,8435	0,4865	1,3053	0,031	0,0021	9,6496	7,667+	8,531—
13	9,2888	0,8435	0,4403	1,3064	0,031	0,0021	9,6523	7,543+	8,763—
14	9,2961	0,8434	0,3885	1,3074	0,031	0,0021	9,6549	7,284+	8,851—
15	9,3032	0,8433	0,3295	1,3083	0,031	0,0021	9,6575	6,474+	8,833—
16	9,3103	0,8431	0,2611	1,3091	0,031	0,0021	9,6601	7,069—	8,740—
17	9,3173	0,8429	0,1797	1,3097	0,031	0,0021	9,6627	7,351—	8,505—
18	9,3241	0,8427	0,0793	1,3102	0,031	0,0021	9,6653	7,456—	7,699—
19	9,3309	0,8424	9,9484	1,3106	0,031	0,0021	9,6679	7,471—	8,362+
20	9,3375	0,8421	9,7599	1,3109	0,031	0,0021	9,6704	7,408—	8,681+
21	9,3441	0,8417	9,4192—	1,3111	0,031	0,0021	9,6729	7,232—	8,820+
22	9,3505	0,8413	8,7014+	1,3111	0,031	0,0021	9,6755	6,729—	8,863+
23	9,3569	0,8409	9,5600	1,3110	0,031	0,0020	9,6780	6,842+	8,833+
24	9,3632	0,8404	9,8297	1,3108	0,031	0,0020	9,6804	7,247+	8,681+
25	9,3694	0,8399	9,9948	1,3105	0,031	0,0020	9,6829	7,377+	8,204+
26	9,3755	0,8394	0,1140	1,3101	0,031	0,0020	9,6854	7,355+	8,301—
27	9,3815	0,8388	0,2073	1,3095	0,030	0,0020	9,6878	7,149+	8,724—
28	9,3874	0,8382	0,2840	1,3088	0,030	0,0020	9,6903	5,898—	8,881—
29	9,3932	0,8375	0,3490	1,3080	0,030	0,0020	9,6927	7,252—	8,908—
30	9,3989	0,8368	0,4054	1,3071	0,030	0,0020	9,6951	7,528—	8,826—
31	9,4046+	0,8361+	0,4553+	1,3061—	—0,030	—0,0020	9,6975	7,638—	8,556—

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0h DE TIEMPO MEDIO.

JULIO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.′	Log. B.′
					″	s			
0	9,3989+	0,8368+	0,4054+	1,3071—	—0,030	—0,0020	9,6951	7,528—	8,826—
1	9,4046	0,8361	0,4553	1,3061	0,030	0,0020	9,6975	7,638—	8,556—
2	9,4101	0,8353	0,4998	1,3049	0,030	0,0020	9,6999	7,642—	7,602+
3	9,4156	0,8345	0,5402	1,3036	0,030	0,0020	9,7022	7,538—	8,613+
4	9,4210	0,8336	0,5769	1,3022	0,030	0,0020	9,7046	7,237—	8,833+
5	9,4263	0,8327	0,6107	1,3006	0,030	0,0020	9,7069	6,640+	8,898+
6	9,4315	0,8318	0,6420	1,2989	0,030	0,0020	9,7093	7,402+	8,845+
7	9,4366	0,8308	0,6710	1,2972	0,030	0,0020	9,7116	7,609+	8,653+
8	9,4417	0,8298	0,6981	1,2952	0,030	0,0020	9,7139	7,683+	8,000+
9	9,4467	0,8288	0,7235	1,2932	0,030	0,0020	9,7162	7,674+	8,398—
10	9,4516	0,8277	0,7474	1,2910	0,030	0,0020	9,7184	7,583+	8,724—
11	9,4564	0,8266	0,7699	1,2887	0,030	0,0020	9,7207	7,381+	8,845—
12	9,4611	0,8254	0,7912	1,2862	0,030	0,0020	9,7230	6,877+	8,851—
13	9,4658	0,8243	0,8114	1,2836	0,029	0,0020	9,7252	6,877—	8,785—
14	9,4704	0,8231	0,8306	1,2809	0,029	0,0020	9,7274	7,293—	8,602—
15	9,4749	0,8218	0,8488	1,2780	0,029	0,0020	9,7297	7,431—	8,114—
16	9,4793	0,8205	0,8662	1,2750	0,029	0,0020	9,7319	7,468—	8,204+
17	9,4837	0,8192	0,8829	1,2719	0,029	0,0020	9,7341	7,422—	8,623+
18	9,4880	0,8179	0,8988	1,2686	0,029	0,0020	9,7363	7,284—	8,799+
19	9,4922	0,8165	0,9140	1,2651	0,029	0,0020	9,7384	6,889—	8,869+
20	9,4964	0,8151	0,9286	1,2616	0,029	0,0019	9,7406	6,713+	8,857+
21	9,5004	0,8137	0,9426	1,2578	0,029	0,0019	9,7428	7,227+	8,748+
22	9,5045	0,8122	0,9560	1,2539	0,029	0,0019	9,7449	7,395+	8,447+
23	9,5084	0,8107	0,9690	1,2499	0,029	0,0019	9,7470	7,428+	7,954—
24	9,5123	0,8092	0,9814	1,2456	0,029	0,0019	9,7492	7,315+	8,653—
25	9,5161	0,8077	0,9934	1,2413	0,029	0,0019	9,7513	6,889+	8,857—
26	9,5198	0,8061	1,0049	1,2367	0,029	0,0019	9,7534	6,979—	8,919—
27	9,5235	0,8045	1,0161	1,2320	0,029	0,0019	9,7555	7,428—	8,875—
28	9,5271	0,8029	1,0268	1,2271	0,029	0,0019	9,7576	7,599—	8,690—
29	9,5307	0,8013	1,0372	1,2220	0,029	0,0019	9,7596	7,648—	8,000—
30	9,5342	0,7997	1,0472	1,2168	0,029	0,0019	9,7617	7,590—	8,477+
31	9,5376	0,7980	1,0568	1,2114	0,029	0,0019	9,7637	7,391—	8,785+
32	9,5410+	0,7963+	1,0662+	1,2057—	—0,029	—0,0019	9,7658	6,640—	8,898+

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

AGOSTO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.′	Log. B.′
					"	s			
0	9,5376+	0,7980+	1,0568+	1,2114—	—0,029	—0,0019	9,7637	7,391—	8,785+
1	9,5410	0,7963	1,0662	1,2057	0,029	0,0019	9,7658	6,640—	8,898+
2	9,5443	0,7946	1,0752	1,1999	0,029	0,0019	9,7678	7,222+	8,881+
3	9,5476	0,7929	1,0839	1,1939	0,029	0,0019	9,7698	7,536+	8,748+
4	9,5508	0,7912	1,0923	1,1876	0,029	0,0019	9,7719	7,650+	8,362+
5	9,5539	0,7894	1,1005	1,1811	0,029	0,0019	9,7739	7,665+	8,146—
6	9,5570	0,7877	1,1084	1,1745	0,029	0,0019	9,7759	7,597+	8,663—
7	9,5601	0,7859	1,1160	1,1675	0,029	0,0019	9,7779	7,425+	8,826—
8	9,5630	0,7841	1,1234	1,1604	0,029	0,0020	9,7798	7,053+	8,857—
9	9,5660	0,7823	1,1305	1,1530	0,029	0,0020	9,7818	6,620—	8,813—
10	9,5688	0,7806	1,1374	1,1453	0,029	0,0020	9,7838	7,227—	8,681—
11	9,5717	0,7788	1,1441	1,1374	0,029	0,0020	9,7857	7,408—	8,342—
12	9,5744	0,7770	1,1506	1,1292	0,029	0,0020	9,7877	7,468—	7,845+
13	9,5772	0,7752	1,1568	1,1208	0,029	0,0020	9,7896	7,444—	8,519+
14	9,5798	0,7734	1,1629	1,1120	0,029	0,0020	9,7915	7,335—	8,748+
15	9,5825	0,7716	1,1687	1,1029	0,030	0,0020	9,7934	7,069—	8,845+
16	9,5850	0,7698	1,1744	1,0935	0,030	0,0020	9,7953	5,898+	8,863+
17	9,5876	0,7680	1,1798	1,0838	0,030	0,0020	9,7972	7,111+	8,792+
18	9,5901	0,7662	1,1851	1,0737	0,030	0,0020	9,7991	7,355+	8,568+
19	9,5925	0,7644	1,1902	1,0632	0,030	0,0020	9,8010	7,425+	7,477+
20	9,5949	0,7626	1,1951	1,0523	0,030	0,0020	9,8029	7,373+	8,519—
21	9,5973	0,7609	1,1998	1,0411	0,030	0,0020	9,8048	7,137+	8,799—
22	9,5996	0,7591	1,2044	1,0294	0,030	0,0020	9,8066	6,253—	8,898—
23	9,6019	0,7574	1,2088	1,0172	0,030	0,0020	9,8085	7,266—	8,898—
24	9,6042	0,7557	1,2130	1,0046	0,030	0,0020	9,8103	7,515—	8,771—
25	9,6064	0,7540	1,2171	0,9915	0,030	0,0020	9,8122	7,605—	8,380—
26	9,6086	0,7523	1,2210	0,9778	0,030	0,0020	9,8140	7,586—	8,204+
27	9,6107	0,7506	1,2248	0,9635	0,030	0,0020	9,8158	7,441—	8,708+
28	9,6128	0,7490	1,2284	0,9486	0,030	0,0020	9,8176	7,005—	8,869+
29	9,6149	0,7474	1,2318	0,9331	0,031	0,0020	9,8194	7,022+	8,892+
30	9,6169	0,7458	1,2351	0,9168	0,031	0,0020	9,8212	7,462+	8,799+
31	9,6189	0,7442	1,2383	0,8998	0,031	0,0021	9,8230	7,612+	8,531+
32	9,6209+	0,7427+	1,2413+	0,8820—	—0,031	—0,0021	9,8248	7,652+	7,000—

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0h DE TIEMPO MEDIO.

SEPTIEMBRE.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.′	Log. B.′
					″	s			
0	9,6189+	0,7442+	1,2383+	0,8998—	—0,031	—0,0021	9,8230	7,612+	8,531+
1	9,6209	0,7427	1,2413	0,8820	0,031	0,0021	9,8248	7,652+	7,000—
2	9,6229	0,7412	1,2442	0,8632	0,031	0,0021	9,8266	7,614+	8,556—
3	9,6248	0,7397	1,2469	0,8435	0,031	0,0021	9,8283	7,474+	8,785—
4	9,6267	0,7383	1,2495	0,8227	0,031	0,0021	9,8301	7,167+	8,863—
5	9,6286	0,7369	1,2519	0,8007	0,031	0,0021	9,8319	5,898—	8,839—
6	9,6304	0,7355	1,2543	0,7773	0,031	0,0021	9,8336	7,179—	8,732—
7	9,6322	0,7341	1,2564	0,7525	0,032	0,0021	9,8353	7,391—	8,477—
8	9,6340	0,7328	1,2585	0,7261	0,032	0,0021	9,8371	7,471—	7,301—
9	9,6358	0,7316	1,2604	0,6978	0,032	0,0021	9,8388	7,471—	8,415+
10	9,6376	0,7304	1,2622	0,6673	0,032	0,0021	9,8405	7,391—	8,708+
11	9,6393	0,7292	1,2638	0,6344	0,032	0,0021	9,8422	7,201—	8,826+
12	9,6410	0,7281	1,2654	0,5987	0,032	0,0021	9,8440	6,640—	8,863+
13	9,6427	0,7270	1,2668	0,5596	0,032	0,0022	9,8456	6,889+	8,820+
14	9,6444	0,7259	1,2680	0,5164	0,032	0,0022	9,8473	7,257+	8,663+
15	9,6461	0,7249	1,2692	0,4683	0,033	0,0022	9,8490	7,388+	8,176+
16	9,6477	0,7240	1,2702	0,4140	0,033	0,0022	9,8507	7,381+	8,322—
17	9,6494	0,7231	1,2710	0,3518	0,033	0,0022	9,8524	7,217+	8,732—
18	9,6510	0,7222	1,2718	0,2789	0,033	0,0022	9,8541	6,502+	8,881—
19	9,6526	0,7214	1,2724	0,1911	0,033	0,0022	9,8557	7,117—	8,908—
20	9,6543	0,7207	1,2729	0,0808	0,033	0,0022	9,8574	7,447—	8,826—
21	9,6559	0,7200	1,2733	9,9321	0,033	0,0022	9,8590	7,572—	8,580—
22	9,6575	0,7193	1,2735	9,7041	0,033	0,0022	9,8607	7,586—	7,477+
23	9,6590	0,7187	1,2737	9,1932—	0,034	0,0022	9,8623	7,480—	8,602+
24	9,6606	0,7182	1,2737	9,2878+	0,034	0,0022	9,8639	7,143—	8,826+
25	9,6622	0,7177	1,2735	9,7357	0,034	0,0023	9,8655	6,803+	8,903+
26	9,6638	0,7173	1,2733	9,9515	0,034	0,0023	9,8672	7,412+	8,851+
27	9,6654	0,7169	1,2729	0,0949	0,034	0,0023	9,8688	7,601+	8,663+
28	9,6669	0,7165	1,2724	0,2025	0,034	0,0023	9,8704	7,671+	8,079+
29	9,6685	0,7163	1,2717	0,2886	0,034	0,0023	9,8720	7,646+	8,380—
30	9,6701	0,7160	1,2709	0,3604	0,034	0,0023	9,8736	7,538+	8,732—
31	9,6716+	0,7159+	1,2700+	0,4219+	—0,035	—0,0023	9,8752	7,298+	8,845—

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

OCTUBRE.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.′	Log. B.′
					″	s			
0	9,6701+	0,7160+	1,2709+	0,3604+	—0,034	—0,0023	9,8736	7,538+	8,732—
1	9,6716	0,7159	1,2700	0,4219	0,035	0,0023	9,8752	7,298+	8,845—
2	9,6732	0,7157	1,2690	0,4756	0,035	0,0023	9,8767	6,576+	8,863—
3	9,6748	0,7157	1,2678	0,5234	0,035	0,0023	9,8783	7,061—	8,792—
4	9,6764	0,7157	1,2665	0,5663	0,035	0,0023	9,8799	7,362—	8,591—
5	9,6779	0,7157	1,2651	0,6053	0,035	0,0023	9,8815	7,474—	8,041—
6	9,6795	0,7158	1,2635	0,6409	0,035	0,0024	9,8830	7,496—	8,255+
7	9,6811	0,7159	1,2618	0,6738	0,035	0,0024	9,8846	7,441—	8,643+
8	9,6827	0,7161	1,2600	0,7042	0,035	0,0024	9,8861	7,289—	8,799+
9	9,6843	0,7163	1,2580	0,7325	0,036	0,0024	9,8877	6,941—	8,869+
10	9,6860	0,7166	1,2559	0,7590	0,036	0,0024	9,8892	6,528+	8,851+
11	9,6876	0,7170	1,2536	0,7839	0,036	0,0024	9,8907	7,155+	8,740+
12	9,6892	0,7173	1,2512	0,8073	0,036	0,0024	9,8923	7,343+	8,415+
13	9,6909	0,7177	1,2487	0,8294	0,036	0,0024	9,8938	7,366+	7,954—
14	9,6925	0,7182	1,2460	0,8503	0,036	0,0024	9,8953	7,252+	8,653—
15	9,6942	0,7187	1,2431	0,8702	0,036	0,0024	9,8968	6,745+	8,851—
16	9,6959	0,7192	1,2401	0,8891	0,036	0,0024	9,8983	7,005—	8,924—
17	9,6976	0,7198	1,2370	0,9070	0,036	0,0024	9,8998	7,415—	8,881—
18	9,6993	0,7204	1,2337	0,9242	0,037	0,0024	9,9013	7,574—	8,699—
19	9,7010	0,7211	1,2302	0,9405	0,037	0,0024	9,9028	7,616—	8,079—
20	9,7027	0,7218	1,2266	0,9562	0,037	0,0024	9,9043	7,543—	8,462+
21	9,7045	0,7225	1,2228	0,9712	0,037	0,0025	9,9058	7,302—	8,785+
22	9,7062	0,7233	1,2188	0,9856	0,037	0,0025	9,9072	5,778+	8,908+
23	9,7080	0,7241	1,2147	0,9994	0,037	0,0025	9,9087	7,343+	8,898+
24	9,7098	0,7249	1,2104	1,0126	0,037	0,0025	9,9102	7,594+	8,756+
25	9,7116	0,7257	1,2059	1,0255	0,037	0,0025	9,9116	7,694+	8,380+
26	9,7135	0,7266	1,2012	1,0376	0,037	0,0025	9,9131	7,699+	8,114—
27	9,7153	0,7275	1,1964	1,0494	0,037	0,0025	9,9145	7,618+	8,653—
28	9,7172	0,7284	1,1913	1,0607	0,037	0,0025	9,9160	7,438+	8,826—
29	9,7190	0,7293	1,1861	1,0717	0,037	0,0025	9,9174	7,038+	8,869—
30	9,7209	0,7302	1,1806	1,0822	0,037	0,0025	9,9189	6,745—	8,820—
31	9,7229	0,7312	1,1750	1,0924	0,037	0,0025	9,9203	7,271—	8,663—
32	9,7248+	0,7322+	1,1691+	1,1022+	—0,038	—0,0025	9,9217	7,425—	8,301—

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

NOVIEMBRE.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.′	Log. B.′
					"	s			
0	9,7229+	0,7312+	1,1750+	1,0924+	—0,037	—0,0025	9,9203	7,271—	8,663—
1	9,7248	0,7322	1,1691	1,1022	0,038	0,0025	9,9217	7,425—	8,301—
2	9,7267	0,7331	1,1631	1,1117	0,038	0,0025	9,9231	7,474—	7,954+
3	9,7287	0,7341	1,1568	1,1208	0,038	0,0025	9,9245	7,441—	8,556+
4	9,7307	0,7351	1,1502	1,1297	0,038	0,0025	9,9260	7,323—	8,763+
5	9,7327	0,7361	1,1435	1,1382	0,038	0,0025	9,9274	7,046—	8,851+
6	9,7347	0,7371	1,1364	1,1465	0,038	0,0025	9,9288	5,301+	8,857+
7	9,7367	0,7381	1,1292	1,1544	0,038	0,0025	9,9302	7,022+	8,778+
8	9,7387	0,7392	1,1216	1,1621	0,038	0,0025	9,9316	7,276+	8,556+
9	9,7408	0,7402	1,1138	1,1695	0,038	0,0025	9,9330	7,331+	7,477+
10	9,7429	0,7412	1,1058	1,1767	0,038	0,0025	9,9343	7,247+	8,519—
11	9,7450	0,7421	1,0974	1,1837	0,038	0,0025	9,9357	6,854+	8,799—
12	9,7471	0,7431	1,0887	1,1904	0,038	0,0025	9,9371	6,900—	8,903—
13	9,7492	0,7441	1,0797	1,1968	0,038	0,0025	9,9385	7,391—	8,898—
14	9,7513	0,7451	1,0703	1,2031	0,038	0,0025	9,9398	7,577—	8,778—
15	9,7535	0,7460	1,0606	1,2091	0,038	0,0025	9,9412	7,644—	8,415—
16	9,7557	0,7470	1,0506	1,2149	0,038	0,0025	9,9426	7,607—	8,176+
17	9,7578	0,7479	1,0402	1,2205	0,038	0,0025	9,9439	7,447—	8,699+
18	9,7600	0,7488	1,0293	1,2259	0,038	0,0025	9,9453	6,921—	8,869+
19	9,7622	0,7497	1,0181	1,2311	0,038	0,0025	9,9466	7,149+	8,903+
20	9,7644	0,7505	1,0064	1,2361	0,038	0,0025	9,9480	7,526+	8,820+
21	9,7667	0,7514	0,9942	1,2410	0,038	0,0025	9,9493	7,674+	8,568+
22	9,7689	0,7522	0,9816	1,2456	0,038	0,0025	9,9506	7,718+	—∞
23	9,7711	0,7529	0,9684	1,2501	0,038	0,0025	9,9520	7,676+	8,544—
24	9,7734	0,7537	0,9547	1,2543	0,038	0,0025	9,9533	7,551+	8,792—
25	9,7757	0,7544	0,9403	1,2584	0,038	0,0025	9,9546	7,280+	8,869—
26	9,7779	0,7551	0,9254	1,2624	0,037	0,0025	9,9559	6,299+	8,845—
27	9,7802	0,7558	0,9097	1,2661	0,037	0,0025	9,9572	7,104—	8,732—
28	9,7825	0,7564	0,8934	1,2697	0,037	0,0025	9,9585	7,359—	8,462—
29	9,7848	0,7570	0,8762	1,2732	0,037	0,0025	9,9599	7,441—	7,000+
30	9,7871	0,7575	0,8582	1,2764	0,037	0,0025	9,9612	7,431—	8,447+
31	9,7894+	0,7580+	0,8393+	1,2796+	—0,037	—0,0025	9,9625	7,335—	8,724+

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

DICIEMBRE.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E. (arco)	E. (tiempo)	Log. τ.	Log. A.′	Log. B.′
					″	s			
0	9,7871+	0,7575+	0,8582+	1,2764+	—0,037	—0,0025	9,9612	7,431—	8,447+
1	9,7894	0,7580	0,8393	1,2796	0,037	0,0025	9,9625	7,335—	8,724+
2	9,7917	0,7585	0,8193	1,2825	0,037	0,0025	9,9637	7,104—	8,845+
3	9,7940	0,7589	0,7983	1,2853	0,037	0,0025	9,9650	6,201—	8,869+
4	9,7963	0,7593	0,7760	1,2880	0,037	0,0025	9,9663	6,988+	8,820+
5	9,7986	0,7597	0,7524	1,2905	0,037	0,0025	9,9676	7,266+	8,653+
6	9,8009	0,7599	0,7272	1,2928	0,037	0,0025	9,9689	7,355+	8,176+
7	9,8032	0,7602	0,7003	1,2951	0,037	0,0025	9,9702	7,306+	8,342—
8	9,8055	0,7604	0,6716	1,2971	0,037	0,0024	9,9714	7,053+	8,740—
9	9,8079	0,7606	0,6406	1,2990	0,037	0,0024	9,9727	6,528—	8,886—
10	9,8102	0,7607	0,6071	1,3008	0,037	0,0024	9,9740	7,319—	8,914—
11	9,8125	0,7607	0,5706	1,3024	0,036	0,0024	9,9752	7,567—	8,839—
12	9,8148	0,7607	0,5306	1,3039	0,036	0,0024	9,9765	7,667—	8,591—
13	9,8171	0,7607	0,4863	1,3053	0,036	0,0024	9,9777	7,671—	—∞
14	9,8194	0,7606	0,4369	1,3065	0,036	0,0024	9,9790	7,577—	8,602+
15	9,8217	0,7605	0,3810	1,3075	0,036	0,0024	9,9802	7,302—	8,833+
16	9,8239	0,7603	0,3166	1,3085	0,036	0,0024	9,9815	6,412+	8,914+
17	9,8262	0,7600	0,2408	1,3092	0,036	0,0024	9,9827	7,395+	8,869+
18	9,8285	0,7597	0,1487	1,3099	0,036	0,0024	9,9840	7,620+	8,690+
19	9,8307	0,7594	0,0316	1,3104	0,036	0,0024	9,9852	7,704+	8,079+
20	9,8330	0,7590	9,8703	1,3108	0,036	0,0024	9,9864	7,696+	8,398—
21	9,8352	0,7585	9,6108	1,3110	0,035	0,0024	9,9876	7,614+	8,756—
22	9,8375	0,7580	8,8711+	1,3111	0,035	0,0024	9,9889	7,412+	8,869—
23	9,8397	0,7574	9,4143—	1,3111	0,035	0,0024	9,9901	6,931+	8,875—
24	9,8419	0,7568	9,7734	1,3109	0,035	0,0023	9,9913	6,854—	8,792—
25	9,8441	0,7561	9,9671	1,3106	0,035	0,0023	9,9925	7,271—	8,580—
26	9,8463	0,7553	0,1005	1,3101	0,035	0,0023	9,9937	7,402—	7,903—
27	9,8484	0,7545	0,2023	1,3096	0,035	0,0023	9,9949	7,422—	8,342+
28	9,8506	0,7537	0,2846	1,3088	0,035	0,0023	9,9961	7,339—	8,681+
29	9,8527	0,7528	0,3537	1,3080	0,035	0,0023	9,9973	7,124—	8,826+
30	9,8549	0,7518	0,4131	1,3070	0,035	0,0023	9,9985	6,412—	8,881+
31	9,8570	0,7508	0,4653	1,3058	0,035	0,0023	9,9997	6,941+	8,857+
32	9,8591+	0,7497+	0,5117—	1,3045+	—0,034	—0,0023	0,0009	7,276+	8,732+

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

FECHAS.	f.	g.	G.	h.	H.	k.	g.′	G.′
	″	″	° ′	″	° ′	″	″	°
Enero 0	— 9,26	+ 8,90	116 54	+20,43	351 33	— 1,30	+ 0,08	319,0
5	8,48	8,69	115 7	20,37	346 51	2,01	0,07	188,8
10	7,72	8,48	113 20	20,29	342 7	2,70	0,07	80,1
15	6,99	8,27	111 34	20,19	337 20	3,38	0,08	276,1
20	6,28	8,06	109 49	20,07	332 30	4,02	0,07	142,1
25	5,61	7,85	108 6	19,94	327 37	4,63	0,09	5,6
30	4,97	7,65	106 25	19,80	322 40	5,21	0,06	251,2
Febrero 4	4,37	7,46	104 46	19,65	317 39	5,74	0,08	131,0
9	3,80	7,27	103 9	19,50	312 35	6,23	0,06	351,7
14	3,28	7,10	101 34	19,35	307 26	6,67	0,08	214,1
19	2,78	6,95	100 2	19,22	302 13	7,05	0,08	59,2
24	2,32	6,81	98 32	19,09	296 56	7,38	0,08	308,3
Marzo 1	1,89	6,69	97 4	18,98	291 36	7,66	0,07	179,2
6	1,48	6,58	95 37	18,90	286 14	7,87	0,06	75,9
11	1,09	6,50	94 11	18,83	280 51	8,02	0,01	270,0
16	0,71	6,44	92 45	18,79	275 26	8,12	0,06	125,9
21	— 0,33	6,40	91 18	18,78	270 1	8,15	0,09	358,8
26	+ 0,04	6,37	89 50	18,79	264 37	8,12	0,06	239,6
31	0,42	6,37	88 21	18,83	259 15	8,03	0,08	125,6
Abril 5	0,82	6,39	86 49	18,89	253 55	7,88	0,05	334,8
10	1,23	6,43	85 14	18,98	248 39	7,67	0,08	206,3
15	1,66	6,49	83 37	19,08	243 27	7,41	0,09	47,1
20	2,12	6,56	81 55	19,20	238 20	7,09	0,08	302,3
25	2,61	6,65	80 11	19,33	233 17	6,72	0,07	170,1
30	3,12	6,75	78 23	19,47	228 19	6,31	0,06	69,7
Mayo 5	3,68	6,86	76 31	19,62	223 26	5,85	0,08	253,8
10	4,26	6,98	74 37	19,76	218 39	5,35	0,07	118,3
15	4,88	7,12	72 40	19,90	213 56	4,82	0,10	352,7
20	5,52	7,26	70 40	20,02	209 17	4,25	0,06	234,5
25	6,20	7,40	68 39	20,14	204 42	3,65	0,08	114,2
30	6,90	7,56	66 36	20,24	200 11	3,03	0,05	319,1
Junio 4	7,62	7,71	64 32	20,33	195 42	2,39	0,09	194,4
9	8,36	7,86	62 28	20,40	191 17	1,73	0,09	41,8
14	9,11	8,02	60 23	20,44	186 52	1,06	0,08	298,5
19	9,87	8,18	58 19	20,47	182 29	— 0,39	0,06	158,8
24	10,64	8,33	56 15	20,47	178 7	+ 0,29	0,06	53,6
29	11,40	8,48	54 13	20,45	173 44	0,97	0,09	246,1
Julio 4	+12,15	+ 8,63	52 13	+20,40	169 20	+ 1,64	+ 0,08	116,9

1906. TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

FECHAS.		f.	g.	G.	h.	H.	k.	g.'	G.'
		"	"	° '	"	° '	"	"	°
Julio	9	+12,89	+ 8,77	50 15	+20,34	164 56	+ 2,29	+ 0,10	345,2
	14	13,61	8,91	48 20	20,26	160 29	2,94	0,06	225,5
	19	14,32	9,04	46 28	20,16	155 59	3,56	0,08	101,9
	24	14,99	9,17	44 40	20,04	151 27	4,16	0,06	312,6
	29	15,64	9,29	42 56	19,92	146 51	4,73	0,09	186,4
Agosto	3	16,26	9,41	41 16	19,78	142 11	5,26	0,09	39,1
	8	16,85	9,52	39 41	19,64	137 26	5,76	0,08	287,5
	13	17,41	9,64	38 12	19,50	132 37	6,22	0,06	149,3
	18	17,93	9,74	36 48	19,36	127 44	6,64	0,06	39,2
	23	18,43	9,85	35 31	19,23	122 45	7,02	0,09	244,9
	28	18,90	9,95	34 19	19,11	117 42	7,34	0,08	105,3
Septiembre	2	19,34	10,06	33 14	19,00	112 35	7,61	0,09	336,4
	7	19,76	10,16	32 15	18,91	107 24	7,83	0,06	211,3
	12	20,17	10,27	31 22	18,85	102 9	7,99	0,07	96,8
	17	20,56	10,39	30 35	18,80	96 52	8,10	0,06	301,5
	22	20,94	10,51	29 54	18,78	91 33	8,14	0,08	177,8
	27	21,33	10,64	29 19	18,79	86 12	8,13	0,09	29,9
Octubre	2	21,72	10,78	28 49	18,82	80 51	8,06	0,07	275,9
	7	22,12	10,93	28 23	18,87	75 31	7,93	0,07	141,5
	12	22,53	11,10	28 1	18,95	70 13	7,74	0,05	30,5
	17	22,97	11,28	27 42	19,05	64 56	7,49	0,09	235,6
	22	23,43	11,48	27 25	19,17	59 42	7,18	0,08	89,1
	27	23,93	11,70	27 9	19,30	54 31	6,82	0,09	331,6
Noviembre	1	24,45	11,93	26 54	19,44	49 24	6,40	0,06	200,6
	6	25,02	12,17	26 39	19,59	44 20	5,94	0,07	89,7
	11	25,62	12,44	26 22	19,74	39 21	5,43	0,06	282,8
	16	26,26	12,71	26 3	19,88	34 25	4,87	0,08	169,5
	21	26,93	13,00	25 43	20,02	29 32	4,28	0,10	21,3
	26	27,64	13,30	25 20	20,14	24 43	3,65	0,07	273,3
Diciembre	1	28,38	13,61	24 54	20,25	19 57	3,00	0,07	129,3
	6	29,14	13,92	24 25	20,34	15 13	2,31	0,05	18,3
	11	29,93	14,24	23 53	20,41	10 30	1,61	0,10	223,0
	16	30,73	14,55	23 18	20,45	5 49	0,90	0,08	86,4
	21	31,54	14,87	22 41	20,47	1 9	+ 0,18	0,10	325,3
	26	32,35	15,18	22 2	20,46	356 28	— 0,55	0,05	189,0
	31	33,16	15,48	21 20	20,43	351 47	1,27	0,07	76,3
	36	+33,95	+15,78	20 37	+20,37	347 5	— 1,98	+ 0,07	276,2

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR
DE
α URSÆ MINORIS . . . Mag. 2,1.

Días del mes.	ENERO.				FEBRERO.				MARZO.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 1 25		+88° 48′		h m 1 24		+88° 48′		h m 1 24		+88° 48′	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	40,74		32,3		68,30		33,0		42,87		28,6	
		1,06		0,1		0,97		0,1		0,67		0,2
1	39,68		32,4		67,33		32,9		42,20		28,4	
		1,03		0,1		0,94		0,1		0,63		0,3
2	38,65		32,5		66,39		32,8		41,57		28,1	
		1,00		0,0		0,94		0,1		0,63		0,2
3	37,65		32,5		65,45		32,7		40,94		27,9	
		0,98		0,1		0,93		0,0		0,62		0,2
4	36,67		32,6		64,52		32,7		40,32		27,7	
		0,96		0,1		0,94		0,1		0,63		0,2
5	35,71		32,7		63,58		32,6		39,69		27,5	
		0,94		0,1		0,97		0,1		0,66		0,3
6	34,77		32,8		62,61		32,5		39,03		27,2	
		0,95		0,1		1,01		0,1		0,69		0,2
7	33,82		32,9		61,60		32,4		38,34		27,0	
		0,97		0,1		1,05		0,1		0,71		0,2
8	32,85		33,0		60,55		32,3		37,63		26,8	
		1,00		0,1		1,08		0,1		0,72		0,3
9	31,85		33,1		59,47		32,2		36,91		26,5	
		1,04		0,1		1,07		0,1		0,70		0,3
10	30,81		33,2		58,40		32,1		36,21		26,2	
		1,09		0,0		1,06		0,2		0,64		0,2
11	29,72		33,2		57,34		31,9		35,57		26,0	
		1,13		0,1		1,01		0,2		0,59		0,3
12	28,59		33,3		56,33		31,7		34,98		25,7	
		1,16		0,1		0,93		0,1		0,50		0,4
13	27,43		33,4		55,40		31,6		34,48		25,3	
		1,18		0,0		0,87		0,2		0,42		0,3
14	26,25		33,4		54,53		31,4		34,06		25,0	
		1,15		0,0		0,80		0,2		0,39		0,2
15	25,10		33,4		53,73		31,2		33,67		24,8	
		1,09		0,0		0,78		0,2		0,36		0,3
16	24,01		33,4		52,95		31,0		33,31		24,5	
		1,03		0,0		0,78		0,1		0,37		0,3
17	22,98		33,4		52,17		30,9		32,94		24,2	
		0,98		0,0		0,81		0,2		0,39		0,2
18	22,00		33,4		51,36		30,7		32,55		24,0	
		0,95		0,0		0,84		0,1		0,44		0,3
19	21,05		33,4		50,52		30,6		32,11		23,7	
		0,94		0,0		0,89		0,2		0,47		0,3
20	20,11		33,4		49,63		30,4		31,64		23,4	
		0,96		0,0		0,92		0,1		0,49		0,2
21	19,15		33,4		48,71		30,3		31,15		23,2	
		1,00		0,1		0,94		0,2		0,47		0,3
22	18,15		33,5		47,77		30,1		30,68		22,9	
		1,06		0,0		0,92		0,2		0,45		0,4
23	17,09		33,5		46,85		29,9		30,23		22,5	
		1,11		0,0		0,89		0,3		0,40		0,3
24	15,98		33,5		45,96		29,6		29,83		22,2	
		1,14		0,0		0,84		0,2		0,35		0,3
25	14,84		33,5		45,12		29,4		29,48		21,9	
		1,15		0,1		0,80		0,2		0,28		0,4
26	13,69		33,4		44,32		29,2		29,20		21,5	
		1,15		0,0		0,75		0,3		0,24		0,3
27	12,54		33,4		43,57		28,9		28,96		21,2	
		1,12		0,1		0,70		0,3		0,20		0,3
28	11,42		33,3		42,87		28,6		28,76		20,9	
		1,08		0,1		0,67		0,2		0,15		0,3
29	10,34		33,2		42,20		28,4		28,61		20,6	
		1,04		0,1						0,13		0,3
30	9,30		33,1						28,48		20,3	
		1,00		0,1						0,12		0,3
31	8,30		33,0						28,36		20,0	
		0,97		0,1						0,13		0,3
32	7,33		32,9						28,23		19,7	

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

α URSÆ MINORIS . . . Mag. 2,1.

Días del mes.	ABRIL.				MAYO.				JUNIO.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 1 24		° ′ +88 48		h m 1 24		° ′ +88 48		h m 1 24		° ′ +88 48	
	s	s	"	"	s	s	"	"	s	s	"	"
0	28,36	0,13	20,0	0,3	31,91	0,31	10,6	0,3	51,34	0,80	3,7	0,2
1	28,23	0,14	19,7	0,3	32,22	0,31	10,3	0,2	52,14	0,87	3,5	0,2
2	28,09	0,17	19,4	0,3	32,53	0,34	10,1	0,3	53,01	0,95	3,3	0,2
3	27,92	0,19	19,1	0,3	32,87	0,40	9,8	0,3	53,96	1,00	3,1	0,1
4	27,73	0,21	18,8	0,3	33,27	0,46	9,5	0,3	54,96	1,00	3,0	0,1
5	27,52	0,19	18,5	0,3	33,73	0,55	9,2	0,3	55,96	1,00	2,9	0,1
6	27,33	0,15	18,2	0,3	34,28	0,61	8,9	0,3	56,96	0,97	2,8	0,1
7	27,18	0,09	17,9	0,4	34,89	0,67	8,6	0,2	57,93	0,92	2,7	0,1
8	27,09	0,01	17,5	0,3	35,56	0,67	8,4	0,3	58,85	0,87	2,6	0,1
9	27,08	0,08	17,2	0,4	36,23	0,65	8,1	0,2	59,72	0,83	2,5	0,1
10	27,16	0,14	16,8	0,3	36,88	0,62	7,9	0,2	60,55	0,83	2,4	0,1
11	27,30	0,17	16,5	0,3	37,50	0,58	7,7	0,2	61,38	0,83	2,3	0,1
12	27,47	0,17	16,2	0,3	38,08	0,53	7,5	0,2	62,21	0,87	2,2	0,1
13	27,64 27,80	0,16 0,12	15,9 15,6	0,3 0,2	38,61	0,52	7,3	0,2	63,08	0,91	2,1	0,1
14	27,92	0,07	15,4	0,3	39,13	0,52	7,1	0,2	63,99	0,96	2,0	0,1
15	27,99	0,05	15,1	0,3	39,65	0,55	6,9	0,3	64,95	0,99	1,9	0,1
16	28,04	0,05	14,8	0,3	40,20	0,60	6,6	0,2	65,94	1,04	1,8	0,1
17	28,09	0,07	14,5	0,3	40,80	0,66	6,4	0,3	66,98	1,05	1,7	0,1
18	28,16	0,11	14,2	0,3	41,46	0,70	6,1	0,2	68,03	1,07	1,6	0,1
19	28,27	0,17	13,9	0,4	42,16	0,75	5,9	0,3	69,10	1,06	1,5	0,0
20	28,44	0,22	13,5	0,3	42,91	0,78	5,6	0,2	70,16	1,04	1,5	0,0
21	28,66	0,27	13,2	0,3	43,69	0,81	5,4	0,2	71,20	1,02	1,5	0,1
22	28,93	0,33	12,9	0,4	44,50	0,83	5,2	0,2	72,22	0,97	1,4	0,0
23	29,26	0,37	12,5	0,3	45,33	0,82	5,0	0,2	73,19	0,94	1,4	0,0
24	29,63	0,39	12,2	0,3	46,15	0,80	4,8	0,1	74,13	0,90	1,4	0,0
25	30,02	0,41	11,9	0,2	46,95	0,78	4,7	0,2	75,03	0,89	1,4	0,0
26	30,43	0,40	11,7	0,3	47,73	0,75	4,5	0,2	75,92	0,91	1,4	0,0
27	30,83	0,38	11,4	0,3	48,48	0,71	4,3	0,1	76,83	0,95	1,4	0,1
28	31,21	0,37	11,1	0,2	49,19	0,70	4,2	0,2	77,78	1,01	1,3	0,0
29	31,58	0,33	10,9	0,3	49,89	0,71	4,0	0,1	78,79	1,09	1,3	0,0
30	31,91	0,31	10,6	0,3	50,60	0,74	3,9	0,2	79,88	1,12	1,3	0,1
31	32,22		10,3		51,34	0,80	3,7	0,2	81,00		1,2	
32					52,14		3,5					

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

α URSÆ MINORIS. . . Mag. 2,1.

Días del mes.	JULIO.				AGOSTO.				SEPTIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 1 25		+88° 48′		h m 1 25		+88° 48′		h m 1 26		+88° 48′	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	19,88		1,3		51,85		3,9		18,56		11,4	
		1,12		0,1		1,03		0,2		0,61		0,3
1	21,00		1,2		52,88		4,1		19,17		11,7	
		1,16		0,0		0,96		0,3		0,60		0,3
2	22,16		1,2		53,84		4,4		19,77		12,0	
		1,15		0,1		0,91		0,1		0,61		0,2
3	23,31		1,3		54,75		4,5		20,38		12,2	
		1,12		0,0		0,86		0,3		0,64		0,3
4	24,43		1,3		55,61		4,8		21,02		12,5	
		1,07		0,1		0,84		0,2		0,67		0,3
5	25,50		1,4		56,45		5,0		21,69		12,8	
		1,00		0,1		0,84		0,1		0,70		0,3
6	26,50		1,5		57,29		5,1		22,39		13,1	
		0,96		0,0		0,87		0,2		0,71		0,3
7	27,46		1,5		58,16		5,3		23,10		13,4	
		0,93		0,1		0,91		0,2		0,71		0,3
8	28,39		1,6		59,07		5,5		23,81		13,7	
		0,93		0,1		0,93		0,2		0,71		0,3
9	29,32		1,7		60,00		5,7		24,52		14,0	
		0,94		0,0		0,96		0,2		0,69		0,3
10	30,26		1,7		60,96		5,9		25,21		14,3	
		0,99		0,0		0,98		0,1		0,66		0,4
11	31,25		1,7		61,94		6,0		25,87		14,7	
		1,02		0,1		0,98		0,3		0,61		0,3
12	32,27		1,8		62,92		6,3		26,48		15,0	
		1,05		0,0		0,98		0,2		0,55		0,4
13	33,32		1,8		63,90		6,5		27,03		15,4	
		1,09		0,0		0,96		0,2		0,51		0,4
14	34,41		1,8		64,86		6,7		27,54		15,8	
		1,10		0,1		0,92		0,2		0,45		0,3
15	35,51		1,9		65,78		6,9		27,99		16,1	
		1,11		0,1		0,88		0,3		0,43		0,4
16	36,62		2,0		66,66		7,2		28,42		16,5	
		1,11		0,1		0,83		0,3		0,42		0,3
17	37,73		2,1		67,49		7,5		28,84		16,8	
		1,09		0,1		0,78		0,3		0,44		0,3
18	38,82		2,2		68,27		7,8		29,28		17,1	
		1,05		0,1		0,74		0,2		0,47		0,3
19	39,87		2,3		69,01		8,0		29,75		17,4	
		1,01		0,2		0,72		0,3		0,52		0,4
20	40,88		2,5		69,73		8,3		30,27		17,8	
		0,96		0,1		0,74		0,2		0,57		0,3
21	41,84		2,6		70,47		8,5		30,84		18,1	
		0,93		0,1		0,76		0,3		0,58		0,3
22	42,77		2,7		71,23		8,8		31,42		18,4	
		0,90		0,2		0,81		0,2		0,57		0,4
23	43,67		2,9		72,04		9,0		31,99		18,8	
		0,89		0,1		0,87		0,2		0,53		0,4
24	44,56		3,0		72,91		9,2		32,52		19,2	
		0,92		0,1		0,90		0,3		0,46		0,4
25	45,48		3,1		73,81		9,5		32,98		19,6	
		0,96		0,1		0,91		0,3		0,39		0,4
26	46,44		3,2		74,72		9,8		33,37		20,0	
		1,03		0,1		0,88		0,3		0,32		0,4
27	47,47		3,3		75,60		10,1		33,69		20,4	
		1,07		0,1		0,83		0,3		0,27		0,4
28	48,54		3,4		76,43		10,4		33,96		20,8	
		1,11		0,2		0,78		0,3		0,24		0,3
29	49,65		3,6		77,21		10,7		34,20		21,1	
		1,11		0,1		0,70		0,3		0,24		0,4
30	50,76		3,7		77,91		11,0		34,44		21,5	
		1,09		0,2		0,65		0,4		0,27		0,3
31	51,85		3,9		78,56		11,4		34,71		21,8	
		1,03		0,2		0,61		0,3				
32	52,88		4,1		79,17		11,7					

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

α URSÆ MINORIS . . . Mag. 2,1.

Días del mes.	OCTUBRE.				NOVIEMBRE.				DICIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
	1 26		+88 48		1 26		+88 48		1 25		+88 48	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	34,44	0,27	21,5	0,3	37,24	0,10	33,1	0,4	85,15	0,58	43,3	0,3
1	34,71	0,29	21,8	0,4	37,14	0,11	33,5	0,3	84,57	0,60	43,6	0,3
2	35,00	0,31	22,2	0;3	37,03	0,12	33,8	0,4	83,97	0,66	43,9	0,3
3	35,31	0,34	22,5	0,4	36,91	0,16	34,2	0,4	83,31	0,72	44,2	0,3
4	35,65	0,34	22,9	0,3	36,75	0,18	34,6	0,3	82,59	0,76	44,5	0,3
5	35,99	0,34	23,2	0,4	36,57	0,24	34,9	0,4	81,83	0,82	44,8	0,3
6	36,33	0,32	23,6	0,4	36,33	0,30	35,3	0,4	81,01	0,86	45,1	0,3
7	36,65	0,28	24,0	0,4	36,03	0,36	35,7	0,4	80,15	0,87	45,4	0,2
8	36,93	0,24	24,4	0,4	35,67	0,41	36,1	0,4	79,28	0,85	45,6	0,3
9	37,17	0,19	24,8	0,4	35,26	0,44	36,5	0,3	78,43	0,82	45,9	0,2
10	37,36	0,13	25,2	0,4	34,82	0,43	36,8	0,4	77,61	0,77	46,1	0,2
11	37,49	0,08	25,6	0,4	34,39	0,42	37,2	0,3	76,84	0,72	46,3	0,2
12	37,57	0,03	26,0	0,4	33,97	0,38	37,5	0,3	76,12	0,70	46,5	0,3
13	37,60	0,00	26,4	0,3	33,59	0,34	37,8	0,3	75,42	0,70	46,8	0,2
14	37,60	0,02	26,7	0,4	33,25	0,30	38,1	0,4	74,72	0,72	47,0	0,2
15	37,62	0,05	27,1	0,3	32,95	0,29	38,5	0,3	74,00	0,78	47,2	0,3
16	37,67	0,10	27,4	0,4	32,66	0,31	38,8	0,4	73,22	0,86	47,5	0,3
17	37,77	0,14	27,8	0,4	32,35	0,36	39,2	0,4	72,36	0,93	47,8	0,2
18	37,91	0,16	28,2	0,3	31,99	0,42	39,6	0,3	71,43	0,99	48,0	0,3
19	38,07	0,16	28,5	0,4	31,57	0,51	39,9	0,4	70,44	1,01	48,3	0,2
20	38,23	0,13	28,9	0,4	31,06	0,57	40,3	0,4	69,43	1,02	48,5	0,1
21	38,36	0,07	29,3	0,4	30,49	0,62	40,7	0,3	68,41	1,00	48,6	0,2
22	38,43	0,00	29,7	0,5	29,87	0,64	41,0	0,3	67,41	0,96	48,8	0,2
23	38,43	0,09	30,2	0,4	29,23	0,65	41,3	0,3	66,45	0,92	49,0	0,1
24	38,34	0,14	30,6	0,4	28,58	0,62	41,6	0,3	65,53	0,90	49,1	0,2
25	38,20	0,18	31,0	0,4	27,96	0,59	41,9	0,3	64,63	0,88	49,3	0,1
26	38,02	0,20	31,4	0,3	27,37	0,57	42,2	0,3	63,75	0,88	49,4	0,2
27	37,82	0,18	31,7	0,4	26,80	0,55	42,5	0,2	62,87	0,88	49,6	0,1
28	37,64	0,16	32,1	0,3	26,25	0,55	42,7	0,3	61,99	0,92	49,7	0,2
29	37,48	0,13	32,4	0,4	25,70	0,55	43,0	0,3	61,07	0,96	49,9	0,1
30	37,35	0,11	32,8	0,3	25,15	0,58	43,3	0,3	60,11	0,99	50,0	0,2
31	37,24	0,10	33,1	0,4	24,57		43,6		59,12	1,05	50,2	0,1
32	37,14		33,5						58,07		50,3	

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR
DE
51 H. CEPHEI. . . Mag. 5,2.

Días del mes.	ENERO.		FEBRERO.		MARZO.	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	$6^{h}\ 57^{m}$	$+87^{\circ}\ 11'$	$6^{h}\ 56^{m}$	$+87^{\circ}\ 11'$	$6^{h}\ 56^{m}$	$+87^{\circ}\ 12'$
	s	″	s	″	s	″
0	0,61	43,0	60,26	53,0	53,19	0,3
	0,09	0,4	0,17	0,3	0,36	0,2
1	0,70	43,4	60,09	53,3	52,83	0,5
	0,08	0,3	0,17	0,3	0,35	0,1
2	0,78	43,7	59,92	53,6	52,48	0,6
	0,07	0,3	0,16	0,3	0,35	0,2
3	0,85	44,0	59,76	53,9	52,13	0,8
	0,07	0,3	0,16	0,3	0,34	0,2
4	0,92	44,3	59,60	54,2	51,79	1,0
	0,06	0,3	0,15	0,2	0,33	0,1
5	0,98	44,6	59,45	54,4	51,46	1,1
	0,08	0,3	0,16	0,3	0,33	0,2
6	1,06	44,9	59,29	54,7	51,13	1,3
	0,09	0,3	0,15	0,3	0,34	0,2
7	1,15	45,2	59,14	55,0	50,79	1,5
	0,09	0,3	0,18	0,3	0,36	0,2
8	1,24	45,5	58,96	55,3	50,43	1,7
	0,09	0,3	0,20	0,4	0,38	0,2
9	1,33	45,8	58,76	55,7	50,05	1,9
	0,09	0,4	0,23	0,3	0,41	0,2
10	1,42	46,2	58,53	56,0	49,64	2,1
	0,07	0,3	0,26	0,3	0,42	0,1
11	1,49	46,5	58,27	56,3	49,22	2,2
	0,06	0,4	0,28	0,3	0,44	0,2
12	1,55	46,9	57,99	56,6	48,78	2,4
	0,02	0,3	0,28	0,2	0,43	0,1
13	1,57	47,2	57,71	56,8	48,35	2,5
	0,01	0,4	0,29	0,3	0,42	0,1
14	1,56	47,6	57,42	57,1	47,93	2,6
	0,03	0,4	0,27	0,2	0,40	0,1
15	1,53	48,0	57,15	57,3	47,53	2,7
	0,06	0,3	0,26	0,2	0,38	0,0
16	1,47	48,3	56,89	57,5	47,15	2,7
	0,05	0,3	0,24	0,2	0,37	0,1
17	1,42	48,6	56,65	57,7	46,78	2,8
	0,05	0,3	0,23	0,3	0,36	0,1
18	1,37	48,9	56,42	58,0	46,42	2,9
	0,04	0,3	0,23	0,2	0,37	0,1
19	1,33	49,2	56,19	58,2	46,05	3,0
	0,02	0,3	0,26	0,3	0,39	0,1
20	1,31	49,5	55,93	58,5	45,66	3,1
	0,01	0,3	0,28	0,2	0,40	0,2
21	1,30	49,8	55,65	58,7	45,26	3,3
	0,01	0,3	0,30	0,3	0,43	0,1
22	1,29	50,1	55,35	59,0	44,83	3,4
	0,02	0,3	0,33	0,2	0,45	0,1
23	1,27	50,4	55,02	59,2	44,38	3,5
	0,05	0,4	0,35	0,3	0,46	0,1
24	1,22	50,8	54,67	59,5	43,92	3,6
	0,07	0,3	0,36	0,2	0,47	0,0
25	1,15	51,1	54,31	59,7	43,45	3,6
	0,10	0,4	0,37	0,2	0,47	0,1
26	1,05	51,5	53,94	59,9	42,98	3,7
	0,12	0,3	0,37	0,2	0,45	0,0
27	0,93	51,8	53,57	60,1	42,53	3,7
	0,15	0,3	0,38	0,2	0,45	0,0
28	0,78	52,1	53,19	60,3	42,08	3,7
	0,17	0,3	0,36	0,2	0,45	0,0
29	0,61	52,4	52,83	60,5	41,63	3,7
	0,17	0,3			0,42	0,0
30	0,44	52,7			41,21	3,7
	0,18	0,3			0,41	0,0
31	0,26	53,0			40,80	3,7
	0,17	0,3			0,39	0,0
32	0,09	53,3			40,41	3,7

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR
DE
51 H. CEPHEI . . . Mag. 5,2.

Días del mes.	ABRIL.		MAYO.		JUNIO.	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
	6 56	+87 12	6 56	+87 11	6 56	+87 11
	s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
0	40,80	3,7	28,79	61,7	20,47	55,2
	0,39	0,0	0,33	0,1	0,20	0,3
1	40,41	3,7	28,46	61,6	20,27	54,9
	0,39	0,1	0,33	0,1	0,20	0,2
2	40,02	3,8	28,13	61,5	20,07	54,7
	0,39	0,0	0,35	0,1	0,19	0,3
3	39,63	3,8	27,78	61,4	19,88	54,4
	0,41	0,0	0,37	0,2	0,16	0,3
4	39,22	3,8	27,41	61,2	19,72	54,1
	0,41	0,0	0,37	0,1	0,14	0,4
5	38,81	3,8	27,04	61,1	19,58	53,7
	0,44	0,1	0,37	0,2	0,11	0,3
6	38,37	3,9	26,67	60,9	19,47	53,4
	0,45	0,0	0,36	0,2	0,06	0,3
7	37,92	3,9	26,31	60,7	19,41	53,1
	0,45	0,0	0,33	0,2	0,06	0,3
8	37,47	3,9	25,98	60,5	19,35	52,8
	0,46	0,1	0,30	0,3	0,05	0,3
9	37,01	3,8	25,68	60,2	19,30	52,5
	0,46	0,1	0,28	0,2	0,07	0,2
10	36,55	3,7	25,40	60,0	19,23	52,3
	0,42	0,0	0,25	0,2	0,07	0,3
11	36,13	3,7	25,15	59,8	19,16	52,0
	0,40	0,1	0,24	0,2	0,08	0,3
12	35,73	3,6	24,91	59,6	19,08	51,7
	0,37	0,1	0,24	0,2	0,10	0,2
13	35,36	3,5	24,67	59,4	18,98	51,5
	0,37	0,1	0,26	0,2	0,10	0,3
14	34,99	3,4	24,41	59,2	18,88	51,2
	0,36	0,0	0,27	0,2	0,10	0,3
15	34,63	3,4	24,14	59,0	18,78	50,9
	0,37	0,1	0,28	0,2	0,09	0,3
16	34,26	3,3	23,86	58,8	18,69	50,6
	0,39	0,0	0,30	0,2	0,08	0,3
17	33,87	3,3	23,56	58,6	18,61	50,3
	0,40	0,1	0,30	0,2	0,07	0,3
18	33,47	3,2	23,26	58,4	18,54	50,0
	0,42	0,0	0,30	0,2	0,04	0,4
19	33,05	3,2	22,96	58,2	18,50	49,6
	0,43	0,1	0,29	0,2	0,02	0,3
20	32,62	3,1	22,67	58,0	18,48	49,3
	0,44	0,1	0,27	0,3	0,00	0,3
21	32,18	3,0	22,40	57,7	18,48	49,0
	0,44	0,1	0,25	0,3	0,02	0,3
22	31,74	2,9	22,15	57,4	18,50	48,7
	0,42	0,1	0,23	0,2	0,04	0,4
23	31,32	2,8	21,92	57,2	18,54	48,3
	0,41	0,2	0,21	0,3	0,04	0,2
24	30,91	2,6	21,71	56,9	18,58	48,1
	0,39	0,1	0,20	0,3	0,05	0,3
25	30,52	2,5	21,51	56,6	18,63	47,8
	0,38	0,2	0,18	0,2	0,03	0,3
26	30,14	2,3	21,33	56,4	18,66	47,5
	0,36	0,1	0,17	0,3	0,02	0,3
27	29,78	2,2	21,16	56,1	18,68	47,2
	0,34	0,2	0,16	0,2	0,01	0,3
28	29,44	2,0	21,00	55,9	18,69	46,9
	0,33	0,1	0,16	0,3	0,00	0,3
29	29,11	1,9	20,84	55,6	18,69	46,6
	0,32	0,2	0,18	0,2	0,01	0,3
30	28,79	1,7	20,66	55,4	18,70	46,3
	0,33	0,1	0,19	0,2	0,02	0,3
31	28,46	1,6	20,47	55,2	18,72	46,0
			0,20	0,3		
32			20,27	54,9		

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

51 H. CEPHEI. . . Mag. 5,2.

Días del mes.	JULIO.				AGOSTO.				SEPTIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación,		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 6 56		° ′ +87 11		h m 6 56		° ′ +87 11		h m 6 56		° ′ +87 11	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	18,70		46,3		24,33		36,7		35,96		29,5	
		0,02		0,3		0,35		0,3		0,45		0,1
1	18,72		46,0		24,68		36,4		36,41		29,4	
		0,06		0,3		0,34		0,3		0,43		0,1
2	18,78		45,7		25,02		36,1		36,84		29,3	
		0,09		0,4		0,33		0,2		0,42		0,2
3	18,87		45,3		25,35		35,9		37,26		29,1	
		0,12		0,3		0,33		0,2		0,42		0,1
4	18,99		45,0		25,68		35,7		37,68		29,0	
		0,15		0,4		0,31		0,3		0,42		0,2
5	19,14		44,6		25,99		35,4		38,10		28,8	
		0,16		0,3		0,29		0,2		0,43		0,2
6	{19,30 {19,46	0,16	{44,3 {44,0	0,3	26,28		35,2		38,53		28,6	
		0,15		0,2		0,29		0,2		0,44		0,2
7	19,61		43,8		26,57		35,0		38,97		28,4	
		0,13		0,3		0,28		0,3		0,46		0,2
8	19,74		43,5		26,85		34,7		39,43		28,2	
		0,11		0,3		0,29		0,3		0,48		0,1
9	19,85		43,2		27,14		34,4		39,91		28,1	
		0,11		0,3		0,31		0,2		0,49		0,2
10	19,96		42,9		27,45		34,2		40,40		27,9	
		0,10		0,3		0,33		0,3		0,52		0,2
11	20,06		42,6		27,78		33,9		40,92		27,7	
		0,11		0,3		0,35		0,3		0,51		0,1
12	20,17		42,3		28,13		33,6		41,43		27,6	
		0,12		0,3		0,36		0,2		0,52		0,1
13	20,29		42,0		28,49		33,4		41,95		27,5	
		0,14		0,3		0,38		0,3		0,52		0,1
14	20,43		41,7		28,87		33,1		42,47		27,4	
		0,15		0,3		0,41		0,2		0,50		0,1
15	20,58		41,4		29,28		32,9		42,97		27,3	
		0,19		0,4		0,41		0,3		0,49		0,1
16	20,77		41,0		29,69		32,6		43,46		27,2	
		0,19		0,3		0,40		0,2		0,48		0,1
17	20,96		40,7		30,09		32,4		43,94		27,1	
		0,22		0,3		0,41		0,2		0,46		0,1
18	21,18		40,4		30,50		32,2		44,40		27,0	
		0,24		0,3		0,39		0,2		0,46		0,1
19	21,42		40,1		30,89		32,0		44,86		26,9	
		0,24		0,3		0,38		0,2		0,47		0,1
20	21,66		39,8		31,27		31,8		45,33		26,8	
		0,25		0,3		0,37		0,2		0,49		0,1
21	21,91		39,5		31,64		31,6		45,82		26,7	
		0,24		0,2		0,36		0,2		0,51		0,1
22	22,15		39,3		32,00		31,4		46,33		26,6	
		0,22		0,3		0,36		0,2		0,54		0,2
23	22,37		39,0		32,36		31,2		46,87		26,4	
		0,21		0,2		0,38		0,2		0,56		0,1
24	22,58		38,8		32,74		31,0		47,43		26,3	
		0,21		0,3		0,40		0,3		0,56		0,1
25	22,79		38,5		33,14		30,7		47,99		26,2	
		0,20		0,3		0,44		0,2		0,57		0,0
26	22,99		38,2		33,58		30,5		48,56		26,2	
		0,21		0,3		0,46		0,2		0,55		0,1
27	23,20		37,9		34,04		30,3		49,11		26,1	
		0,24		0,3		0,49		0,2		0,53		0,0
28	23,44		37,6		34,53		30,1		49,64		26,1	
		0,26		0,3		0,49		0,2		0,51		0,0
29	23,70		37,3		35,02		29,9		50,15		26,1	
		0,30		0,3		0,48		0,2		0,50		0,1
30	24,00		37,0		35,50		29,7		50,65		26,0	
		0,33		0,3		0,46		0,2		0,48		0,0
31	24,33		36,7		35,96		29,5		51,13		26,0	
		0,35		0,3		0,45		0,1				
32	24,68		36,4		36,41		29,4					

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

51 H. CEPHEI. . . Mag. 5,2.

Días del mes.	OCTUBRE.				NOVIEMBRE.				DICIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	$6^{h}\ 56^{m}$		$+87^{\circ}\ 11'$		$6^{h}\ 57^{m}$		$+87^{\circ}\ 11'$		$6^{h}\ 57^{m}$		$+87^{\circ}\ 11'$	
	s	s	"	"	s	s	"	"	s	s	"	"
0	50,65	0,48	26,0	0,0	6,69	0,48	26,7	0,1	20,11	0,39	31,7	0,2
1	51,13	0,48	26,0	0,0	7,17	0,49	26,8	0,0	20,50	0,39	31,9	0,2
2	51,61	0,48	26,0	0,1	7,66	0,50	26,8	0,1	20,89	0,39	32,1	0,2
3	52,09	0,50	25,9	0,1	8,16	0,51	26,9	0,1	21,28	0,38	32,3	0,3
4	52,59	0,50	25,8	0,0	8,67	0,52	27,0	0,1	21,66	0,38	32,6	0,3
5	53,09	0,53	25,8	0,1	9,19	0,52	27,1	0,2	22,04	0,35	32,9	0,3
6	53,62	0,53	25,7	0,0	9,71	0,51	27,3	0,1	22,39	0,33	33,2	0,3
7	54,15	0,56	25,7	0,1	10,22	0,51	27,4	0,2	22,72	0,30	33,5	0,3
8	54,71	0,56	25,6	0,0	10,73	0,48	27,6	0,1	23,02	0,29	33,8	0,2
9	55,27	0,55	25,6	0,0	11,21	0,47	27,7	0,2	23,31	0,26	34,0	0,3
10	55,82	0,56	25,6	0,0	11,68	0,44	27,9	0,2	23,57	0,26	34,3	0,3
11	56,38	0,55	25,6	0,1	12,12	0,43	28,1	0,1	23,83	0,28	34,6	0,2
12	56,93	0,54	25,7	0,0	12,55	0,42	28,2	0,2	24,11	0,29	34,8	0,3
13	57,47	0,50	25,7	0,1	12,97	0,43	28,4	0,1	24,40	0,31	35,1	0,2
14	57,97	0,50	25,8	0,0	13,40	0,44	28,5	0,2	24,71	0,32	35,3	0,3
15	58,47	0,48	25,8	0,0	13,84	0,46	28,7	0,1	25,03	0,32	35,6	0,2
16	58,95	0,49	25,8	0,0	14,30	0,48	28,8	0,1	25,35	0,32	35,8	0,3
17	59,44	0,50	25,8	0,0	14,78	0,50	28,9	0,2	25,67	0,30	36,1	0,4
18	59,94	0,52	25,8	0,0	15,28	0,49	29,1	0,2	25,97	0,27	36,5	0,3
19	60,46	0,54	25,8	0,0	15,77	0,48	29,3	0,2	26,24	0,23	36,8	0,3
20	61,00	0,56	25,8	0,0	16,25	0,47	29,5	0,2	26,47	0,21	37,1	0,4
21	61,56	0,58	25,8	0,1	16,72	0,43	29,7	0,2	26,68	0,17	37,5	0,3
22	62,14	0,58	25,9	0,0	17,15	0,40	29,9	0,3	26,85	0,17	37,8	0,3
23	62,72	0,55	25,9	0,1	17,55	0,38	30,2	0,2	27,02	0,16	38,1	0,3
24	63,27	0,54	26,0	0,1	17,93	0,36	30,4	0,2	27,18	0,16	38,4	0,3
25	63,81	0,51	26,1	0,1	18,29	0,36	30,6	0,2	27,34	0,17	38,7	0,2
26	64,32	0,49	26,2	0,1	18,65	0,36	30,8	0,3	27,51	0,17	38,9	0,3
27	64,81	0,47	26,3	0,1	19,01	0,36	31,1	0,2	27,68	0,18	39,2	0,3
28	65,28	0,47	26,4	0,1	19,37	0,37	31,3	0,2	27,86	0,18	39,5	0,3
29	65,75	0,46	26,5	0,1	19,74	0,37	31,5	0,2	28,04	0,18	39,8	0,3
30	66,21	0,48	26,6	0,1	20,11	0,39	31,7	0,2	28,22	0,18	40,1	0,4
31	66,69	0,48	26,7	0,1	20,50		31,9		28,40	0,16	40,5	0,3
32	67,17		26,8						28,56		40,8	

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

ζ OCTANTIS . . . Mag. 5,5.

Días del mes.	ENERO.				FEBRERO.				MARZO.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 9 10		° ′ —85 17		h m 9 10		° ′ —85 17		h m 9 10		° ′ —85 17	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	45,83	0,13	5,3	0,3	47,67	0,00	16,3	0,3	45,43	0,12	26,5	0,3
1	45,96	0,14	5,6	0,3	47,67	0,01	16,6	0,4	45,31	0,13	26,8	0,4
2	46,10	0,14	5,9	0,3	47,66	0,02	17,0	0,4	45,18	0,14	27,2	0,3
3	46,24	0,14	6,2	0,4	47,64	0,03	17,4	0,4	45,04	0,16	27,5	0,4
4	46,38	0,14	6,6	0,3	47,61	0,05	17,8	0,4	44,88	0,18	27,9	0,3
5	46,52	0,12	6,9	0,4	47,56	0,07	18,2	0,4	44,70	0,19	28,2	0,4
6	46,64	0,10	7,3	0,3	47,49	0,07	18,6	0,4	44,51	0,19	28,6	0,3
7	46,74	0,09	7,6	0,4	47,42	0,08	19,0	0,3	44,32	0,18	28,9	0,3
8	46,83	0,07	8,0	0,4	47,34	0,07	19,3	0,4	44,14	0,19	29,2	0,3
9	46,90	0,06	8,4	0,3	47,27	0,07	19,7	0,3	43,95	0,18	29,5	0,3
10	46,96	0,06	8,7	0,4	47,20	0,06	20,0	0,4	43,77	0,17	29,8	0,3
11	47,02	0,05	9,1	0,3	47,14	0,05	20,4	0,3	43,60	0,16	30,1	0,3
12	47,07	0,06	9,4	0,3	47,09	0,05	20,7	0,4	43,44	0,15	30,4	0,3
13	47,13	0,06	9,7	0,3	47,04	0,06	21,1	0,4	43,29	0,17	30,7	0,3
14	47,19	0,08	10,0	0,4	46,98	0,06	21,5	0,3	43,12	0,18	31,0	0,3
15	47,27	0,07	10,4	0,3	46,92	0,08	21,8	0,4	42,94	0,19	31,3	0,4
16	47,34	0,08	10,7	0,4	46,84	0,10	22,2	0,4	42,75	0,21	31,7	0,3
17	47,42	0,08	11,1	0,4	46,74	0,10	22,6	0,4	42,54	0,22	32,0	0,3
18	47,50	0,06	11,5	0,3	46,64	0,13	23,0	0,4	42,32	0,23	32,3	0,3
19	47,56	0,04	11,8	0,4	46,51	0,14	23,4	0,4	42,09	0,23	32,6	0,3
20	47,60	0,02	12,2	0,4	46,37	0,13	23,8	0,3	41,86	0,23	32,9	0,3
21	47,62	0,01	12,6	0,4	46,24	0,13	24,1	0,4	41,63	0,22	33,2	0,2
22	47,63	0,01	13,0	0,4	46,11	0,12	24,5	0,3	41,41	0,21	33,4	0,2
23	47,62	0,01	13,4	0,4	45,99	0,11	24,8	0,3	41,20	0,21	33,6	0,3
24	47,61	0,00	13,8	0,3	45,88	0,12	25,1	0,3	40,99	0,20	33,9	0,2
25	47,61	0,00	14,1	0,4	45,76	0,11	25,4	0,4	40,79	0,19	34,1	0,3
26	47,61	0,01	14,5	0,3	45,65	0,10	25,8	0,3	40,60	0,20	34,4	0,2
27	47,62	0,01	14,8	0,4	45,55	0,12	26,1	0,4	40,40	0,21	34,6	0,3
28	47,63	0,01	15,2	0,3	45,43	0,12	26,5	0,3	40,19	0,22	34,9	0,3
29	47,64	0,02	15,5	0,4	45,31		26,8		39,97	0,23	35,2	0,2
30	47,66	0,01	15,9	0,4					39,74	0,24	35,4	0,3
31	47,67	0,00	16,3	0,3					39,50	0,25	35,7	0,3
32	47,67		16,6						39,25		36,0	

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

ζ OCTANTIS . . . Mag. 5,5.

Días del mes.	ABRIL.				MAYO.				JUNIO.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 9 10		° ′ —85 17		h m 9 10		° ′ —85 17		h m 9 10		° ′ —85 17	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	39,50	0,25	35,7	0,3	31,60	0,30	40,9	0,0	22,99	0,26	41,2	0,1
1	39,25	0,26	36,0	0,2	31,30	0,30	40,9	0,1	22,73	0,23	41,1	0,1
2	38,99	0,26	36,2	0,2	31,00	0,30	41,0	0,1	22,50	0,24	41,0	0,1
3	38,73	0,27	36,4	0,2	30,70	0,28	41,1	0,0	22,26	0,23	40,9	0,1
4	38,46	0,27	36,6	0,2	30,42	0,27	41,1	0,0	22,03	0,24	40,8	0,0
5	38,19	0,26	36,8	0,2	30,15	0,26	41,1	0,1	21,79	0,26	40,8	0,1
6	37,93	0,24	37,0	0,2	29,89	0,25	41,2	0,1	21,53	0,26	40,7	0,0
7	37,69	0,23	37,2	0,2	29,64	0,26	41,3	0,1	21,27	0,27	40,7	0,1
8	37,46	0,23	37,4	0,2	29,38	0,26	41,4	0,0	21,00	0,28	40,6	0,1
9	37,23	0,23	37,6	0,2	29,12	0,28	41,4	0,1	20,72	0,27	40,5	0,1
10	37,00	0,24	37,8	0,2	28,84	0,30	41,5	0,1	20,45	0,27	40,4	0,2
11	36,76	0,25	38,0	0,3	28,54	0,31	41,6	0,1	20,18	0,25	40,2	0,1
12	36,51	0,27	38,3	0,2	28,23	0,30	41,7	0,0	19,93	0,25	40,1	0,2
13	36,24	0,28	38,5	0,2	27,93	0,31	41,7	0,0	19,68	0,22	39,9	0,2
14	35,96	0,29	38,7	0,2	27,62	0,30	41,7	0,0	19,46	0,22	39,7	0,1
15	35,67	0,29	38,9	0,1	27,32	0,28	41,7	0,0	19,24	0,21	39,6	0,2
16	35,38	0,29	39,0	0,2	27,04	0,27	41,7	0,0	19,03	0,20	39,4	0,1
17	35,09	0,28	39,2	0,1	26,77	0,27	41,7	0,0	18,83	0,21	39,3	0,2
18	34,81	0,27	39,3	0,1	26,50	0,25	41,7	0,1	18,62	0,21	39,1	0,1
19	34,54	0,27	39,4	0,2	26,25	0,26	41,6	0,0	18,41	0,21	39,0	0,2
20	34,27	0,25	39,6	0,1	25,99	0,25	41,6	0,0	18,20	0,22	38,8	0,1
21	34,02	0,24	39,7	0,1	25,74	0,25	41,6	0,0	17,98	0,23	38,7	0,2
22	33,78	0,25	39,8	0,1	25,49	0,26	41,6	0,0	17,75	0,23	38,5	0,1
23	33,53	0,26	39,9	0,2	25,23	0,27	41,6	0,0	17,52	0,24	38,4	0,2
24	33,27	0,26	40,1	0,1	24,96	0,27	41,6	0,0	17,28	0,23	38,2	0,2
25	33,01	0,26	40,2	0,2	24,69	0,28	41,6	0,0	17,05	0,23	38,0	0,2
26	32,75	0,27	40,4	0,1	24,41	0,29	41,6	0,1	16,82	0,21	37,8	0,3
27	32,48	0,28	40,5	0,1	24,12	0,30	41,5	0,0	16,61	0,19	37,5	0,2
28	32,20	0,30	40,6	0,2	23,82	0,29	41,5	0,1	16,42	0,19	37,3	0,2
29	31,90	0,30	40,8	0,1	23,53	0,27	41,4	0,1	16,23	0,17	37,1	0,3
30	31,60	0,30	40,9	0,0	23,26	0,27	41,3	0,1	16,06	0,16	36,8	0,2
31	31,30		40,9		22,99	0,26	41,2	0,1	15,90		36,6	
32					22,73		41,1					

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

ζ OCTANTIS . . . Mag. 5,5.

Días del mes.	JULIO.		AGOSTO.		SEPTIEMBRE.	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
	9 10	—85 17	9 10	—85 17	9 10	—85 17
	s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
0	16,06	36,8	11,94	28,7	11,92	18,8
	0,16	0,2	0,08	0,2	0,06	0,4
1	15,90	36,6	11,86	28,5	11,98	18,4
	0,16	0,2	0,09	0,3	0,08	0,3
2	15,74	36,4	11,77	28,2	12,06	18,1
	0,18	0,1	0,09	0,3	0,10	0,3
3	15,56	36,3	11,68	27,9	12,16	17,8
	0,18	0,2	0,09	0,3	0,11	0,4
4	15,38	36,1	11,59	27,6	12,27	17,4
	0,20	0,2	0,07	0,4	0,12	0,3
5	15,18	35,9	11,52	27,2	12,39	17,1
	0,20	0,2	0,06	0,3	0,13	0,3
6	14,98	35,7	11,46	26,9	12,52	16,8
	0,20	0,3	0,04	0,3	0,13	0,2
7	14,78	35,4	11,42	26,6	12,65	16,6
	0,20	0,2	0,03	0,4	0,13	0,3
8	14,58	35,2	11,39	26,2	12,78	16,3
	0,18	0,3	0,01	0,3	0,13	0,3
9	14,40	34,9	11,38	25,9	12,91	16,0
			0,00	0,3		
			11,38	25,6		
	0,16	0,3	0,00	0,4	0,12	0,2
10	14,24	34,6	11,38	25,2	13,03	15,8
	0,15	0,2	0,00	0,3	0,12	0,3
11	14,09	34,4	11,38	24,9	13,15	15,5
	0,14	0,3	0,00	0,3	0,11	0,3
12	13,95	34,1	11,38	24,6	13,26	15,2
	0,12	0,3	0,00	0,3	0,11	0,2
13	13,83	33,8	11,38	24,3	13,37	15,0
	0,12	0,3	0,01	0,3	0,11	0,3
14	13,71	33,5	11,37	24,0	13,48	14,7
	0,12	0,2	0,01	0,3	0,12	0,3
15	13,59	33,3	11,36	23,7	13,60	14,4
	0,12	0,3	0,01	0,3	0,14	0,3
16	13,47	33,0	11,35	23,4	13,74	14,1
	0,12	0,2	0,02	0,3	0,14	0,3
17	13,35	32,8	11,33	23,1	13,88	13,8
	0,12	0,3	0,01	0,3	0,17	0,3
18	13,23	32,5	11,32	22,8	14,05	13,5
	0,14	0,2	0,00	0,4	0,18	0,2
19	13,09	32,3	11,32	22,4	14,23	13,3
	0,13	0,3	0,02	0,3	0,19	0,3
20	12,96	32,0	11,34	22,1	14,42	13,0
	0,14	0,3	0,04	0,4	0,20	0,2
21	12,82	31,7	11,38	21,7	14,62	12,8
	0,14	0,3	0,05	0,3	0,18	0,2
22	12,68	31,4	11,43	21,4	14,80	12,6
	0,13	0,3	0,06	0,3	0,17	0,2
23	12,55	31,1	11,49	21,1	14,97	12,4
	0,11	0,3	0,08	0,3	0,17	0,2
24	12,44	30,8	11,57	20,8	15,14	12,2
	0,10	0,3	0,07	0,3	0,15	0,2
25	12,34	30,5	11,64	20,5	15,29	12,0
	0,09	0,3	0,06	0,3	0,15	0,2
26	12,25	30,2	11,70	20,2	15,44	11,8
	0,07	0,4	0,05	0,3	0,17	0,2
27	12,18	29,8	11,75	19,9	15,61	11,6
	0,06	0,3	0,04	0,2	0,17	0,3
28	12,12	29,5	11,79	19,7	15,78	11,3
	0,05	0,2	0,04	0,3	0,18	0,2
29	12,07	29,3	11,83	19,4	15,96	11,1
	0,06	0,3	0,04	0,3	0,20	0,3
30	12,01	29,0	11,87	19,1	16,16	10,8
	0,07	0,3	0,05	0,3	0,22	0,2
31	11,94	28,7	11,92	18,8	16,38	10,6
	0,08	0,2	0,06	0,4		
32	11,86	28,5	11,98	18,4		

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

ζ OCTANTIS. . . Mag. 5,5.

Días del mes.	OCTUBRE.				NOVIEMBRE.				DICIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	$9^h\ 10^m$		$-85^\circ\ 17'$		$9^h\ 10^m$		$-85^\circ\ 17'$		$9^h\ 10^m$		$-85^\circ\ 17'$	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	16,16	0,22	10,8	0,2	23,63	0,29	7,2	0,0	31,37	0,25	9,5	0,2
1	16,38	0,23	10,6	0,2	23,92	0,27	7,2	0,0	31,62	0,22	9,7	0,2
2	16,61	0,23	10,4	0,2	24,19	0,28	7,2	0,0	31,84	0,21	9,9	0,2
3	16,84	0,24	10,2	0,2	24,47	0,26	7,2	0,0	32,05	0,21	10,1	0,2
4	17,08	0,23	10,0	0,1	24,73	0,25	7,2	0,0	32,26	0,21	10,3	0,2
5	17,31	0,23	9,9	0,2	24,98	0,25	7,2	0,1	32,47	0,20	10,5	0,2
6	17,54	0,22	9,7	0,1	25,23	0,24	7,3	0,0	32,67	0,20	10,7	0,1
7	17,76	0,22	9,6	0,2	25,47	0,25	7,3	0,0	32,87	0,22	10,8	0,2
8	17,98	0,21	9,4	0,1	25,72	0,24	7,3	0,0	33,09	0,22	11,0	0,2
9	18,19	0,21	9,3	0,2	25,96	0,25	7,3	0,0	33,31	0,23	11,2	0,2
10	18,40	0,21	9,1	0,1	26,21	0,27	7,3	0,0	33,54	0,23	11,4	0,2
11	18,61	0,21	9,0	0,2	26,48	0,28	7,3	0,1	33,77	0,23	11,6	0,3
12	18,82	0,22	8,8	0,2	26,76	0,28	7,4	0,0	34,00	0,22	11,9	0,3
13	19,04	0,23	8,6	0,1	27,04	0,29	7,4	0,1	34,22	0,20	12,2	0,2
14	19,27	0,24	8,5	0,2	27,33	0,29	7,5	0,1	34,42	0,19	12,4	0,3
15	19,51	0,27	8,3	0,1	27,62	0,27	7,6	0,1	34,61	0,16	12,7	0,3
16	19,78	0,27	8,2	0,1	27,89	0,25	7,7	0,1	34,77	0,16	13,0	0,3
17	20,05	0,27	8,1	0,1	28,14	0,24	7,8	0,2	34,93	0,15	13,3	0,3
18	20,32	0,27	8,0	0,1	28,38	0,24	8,0	0,1	35,08	0,15	13,6	0,2
19	20,59	0,26	7,9	0,0	28,62	0,22	8,1	0,1	35,23	0,16	13,8	0,2
20	20,85	0,24	7,9	0,1	28,84	0,22	8,2	0,1	35,39	0,17	14,0	0,3
21	21,09	0,23	7,8	0,0	29,06	0,24	8,3	0,1	35,56	0,18	14,3	0,2
22	21,32	0,22	7,8	0,1	29,30	0,24	8,4	0,1	35,74	0,19	14,5	0,3
23	21,54	0,22	7,7	0,1	29,54	0,25	8,5	0,1	35,93	0,19	14,8	0,3
24	21,76	0,24	7,6	0,1	29,79	0,27	8,6	0,1	36,12	0,18	15,1	0,3
25	22,00	0,25	7,5	0,0	30,06	0,27	8,7	0,1	36,30	0,17	15,4	0,3
26	22,25	0,25	7,5	0,1	30,33	0,27	8,8	0,2	36,47	0,16	15,7	0,3
27	22,50	0,27	7,4	0,1	30,60	0,27	9,0	0,1	36,63	0,15	16,0	0,4
28	22,77	0,29	7,3	0,1	30,87	0,25	9,1	0,2	36,78	0,14	16,4	0,3
29	23,06	0,29	7,2	0,0	31,12	0,25	9,3	0,2	36,92	0,12	16,7	0,3
30	23,35	0,28	7,2	0,0	31,37	0,25	9,5	0,2	37,04	0,11	17,0	0,4
31	23,63	0,29	7,2	0,0	31,62		9,7		37,15	0,10	17,4	0,3
32	23,92		7,2						37,25		17,7	

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

12 G. OCTANTIS . . . Mag. 5,9.

Días del mes.	ENERO.				FEBRERO.				MARZO.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 11 57		° ′ —85 6		h m 11 57		° ′ —85 6		h m 11 57		° ′ —85 6	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	44,90		6,2		51,85		13,3		55,52		23,0	
		0,26		0,1		0,20		0,3		0,10		0,4
1	45,16		6,3		52,05		13,6		55,62		23,4	
		0,26		0,3		0,19		0,3		0,09		0,3
2	45,42		6,6		52,24		13,9		55,71		23,7	
		0,26		0,1		0,19		0,4		0,08		0,4
3	45,68		6,7		52,43		14,3		55,79		24,1	
		0,27		0,2		0,18		0,3		0,07		0,4
4	45,95		6,9		52,61		14,6		55,86		24,5	
		0,27		0,1		0,17		0,3		0,06		0,4
5	46,22		7,0		52,78		14,9		55,92		24,9	
		0,27		0,2		0,15		0,4		0,04		0,4
6	46,49		7,2		52,93		15,3		55,96		25,3	
		0,26		0,2		0,15		0,3		0,03		0,4
7	46,75		7,4		53,08		15,6		55,99		25,7	
		0,26		0,2		0,12		0,4		0,02		0,4
8	47,01		7,6		53,20		16,0		56,01		26,1	
		0,23		0,2		0,13		0,3		0,02		0,4
9	47,24		7,8		53,33		16,3		56,03		26,5	
		0,23		0,2		0,12		0,3		0,03		0,4
10	47,47		8,0		53,45		16,6		56,06		26,9	
		0,21		0,3		0,13		0,3		0,03		0,3
11	47,68		8,3		53,58		16,9		56,09		27,2	
		0,21		0,2		0,15		0,3		0,04		0,3
12	47,89		8,5		53,73		17,2		56,13		27,5	
		0,20		0,2		0,15		0,4		0,05		0,4
13	48,09		8,7		53,88		17,6		56,18		27,9	
		0,22		0,2		0,16		0,3		0,06		0,4
14	48,31		8,9		54,04		17,9		56,24		28,3	
		0,22		0,2		0,16		0,3		0,04		0,4
15	48,53		9,1		54,20		18,2		56,28		28,7	
		0,23		0,2		0,15		0,4		0,04		0,5
16	48,76		9,3		54,35		18,6		56,32		29,2	
		0,25		0,2		0,14		0,4		0,02		0,4
17	49,01		9,5		54,49		19,0		56,34		29,6	
		0,25		0,2		0,12		0,4		0,00		0,4
18	49,26		9,7		54,61		19,4		56,34		30,0	
		0,24		0,3		0,10		0,4		0,01		0,4
19	49,50		10,0		54,71		19,8		56,33		30,4	
		0,23		0,3		0,09		0,4		0,02		0,4
20	49,73		10,3		54,80		20,2		56,31		30,8	
		0,23		0,3		0,09		0,3		0,02		0,4
21	49,96		10,6		54,89		20,5		56,29		31,2	
		0,20		0,3		0,08		0,4		0,03		0,4
22	50,16		10,9		54,97		20,9		56,26		31,6	
		0,20		0,3		0,08		0,4		0,02		0,3
23	50,36		11,2		55,05		21,3		56,24		31,9	
		0,18		0,3		0,08		0,3		0,02		0,4
24	50,54		11,5		55,13		21,6		56,22		32,3	
		0,17		0,2		0,10		0,3		0,01		0,3
25	50,71		11,7		55,23		21,9		56,21		32,6	
		0,18		0,3		0,09		0,4		0,01		0,4
26	50,89		12,0		55,32		22,3		56,20		33,0	
		0,18		0,3		0,10		0,3		0,01		0,3
27	51,07		12,3		55,42		22,6		56,19		33,3	
		0,18		0,2		0,10		0,4		0,00		0,4
28	51,25		12,5		55,52		23,0		56,19		33,7	
		0,20		0,3		0,10		0,4		0,02		0,4
29	51,45		12,8		55,62		23,4		56,17		34,1	
		0,20		0,3						0,02		0,4
30	51,65		13,1						56,15		34,5	
		0,20		0,2						0,03		0,4
31	51,85		13,3						56,12		34,9	
		0,20		0,3						0,04		0,4
32	52,05		13,6						56,08		35,3	

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR
DE
12 G. OCTANTIS. . . Mag. 5,9.

Días del mes.	ABRIL. Asc. recta.	ABRIL. Declinación.	MAYO. Asc. recta.	MAYO. Declinación.	JUNIO. Asc. recta.	JUNIO. Declinación.
	h m 11 57	° ′ —85 6	h m 11 57	° ′ —85 6	h m 11 57	° ′ —85 6
	s	″	s	″	s	″
0	56,12	34,9	53,26	45,3	47,48	52,7
	0,04	0,4	0,17	0,3	0,23	0,1
1	56,08	35,3	53,09	45,6	47,25	52,8
	0,05	0,4	0,18	0,3	0,22	0,1
2	56,03	35,7	52,91	45,9	47,03	52,9
	0,08	0,4	0,17	0,3	0,20	0,2
3	55,95	36,1	52,74	46,2	46,83	53,1
	0,08	0,3	0,17	0,2	0,19	0,1
4	55,87	36,4	52,57	46,4	46,64	53,2
	0,09	0,4	0,16	0,3	0,20	0,2
5	55,78	36,8	52,41	46,7	46,44	53,4
	0,08	0,4	0,16	0,2	0,20	0,1
6	55,70	37,2	52,25	46,9	46,24	53,5
	0,07	0,3	0,13	0,3	0,21	0,2
7	55,63	37,5	52,12	47,2	46,03	53,7
	0,07	0,3	0,13	0,3	0,23	0,2
8	55,56	37,8	51,99	47,5	45,80	53,9
	0,05	0,4	0,14	0,3	0,24	0,1
9	55,51	38,2	51,85	47,8	45,56	54,0
	0,05	0,3	0,15	0,3	0,25	0,2
10	55,46	38,5	51,70	48,1	45,31	54,2
	0,06	0,4	0,17	0,3	0,26	0,1
11	55,40	38,9	51,53	48,4	45,05	54,3
	0,06	0,4	0,18	0,3	0,26	0,1
12	55,34	39,3	51,35	48,7	44,79	54,4
	0,07	0,4	0,20	0,3	0,25	0,1
13	55,27	39,7	51,15	49,0	44,54	54,5
	0,09	0,3	0,20	0,2	0,24	0,0
14	55,18	40,0	50,95	49,2	44,30	54,5
	0,11	0,4	0,21	0,3	0,23	0,1
15	55,07	40,4	50,74	49,5	44,07	54,6
	0,12	0,4	0,21	0,2	0,23	0,1
16	54,95	40,8	50,53	49,7	43,84	54,7
	0,12	0,3	0,20	0,2	0,21	0,0
17	54,83	41,1	50,33	49,9	43,63	54,7
	0,13	0,4	0,20	0,2	0,22	0,1
18	54,70	41,5	50,13	50,1	43,41	54,8
	0,13	0,3	0,18	0,2	0,22	0,1
19	54,57	41,8	49,95	50,3	43,19	54,9
	0,12	0,3	0,18	0,2	0,22	0,0
20	54,45	42,1	49,77	50,5	42,97	54,9
	0,11	0,3	0,18	0,2	0,23	0,1
21	54,34	42,4	49,59	50,7	42,74	55,0
	0,11	0,3	0,17	0,2	0,23	0,1
22	54,23	42,7	49,42	50,9	42,51	55,1
	0,10	0,3	0,18	0,2	0,24	0,1
23	54,13	43,0	49,24	51,1	42,27	55,2
	0,10	0,3	0,19	0,2	0,26	0,0
24	54,03	43,3	49,05	51,3	42,01	55,2
	0,10	0,3	0,20	0,2	0,27	0,1
25	53,93	43,6	48,85	51,5	41,74	55,3
	0,12	0,3	0,21	0,3	0,27	0,0
26	53,81	43,9	48,64	51,8	41,47	55,3
	0,12	0,4	0,21	0,2	0,26	0,0
27	53,69	44,3	48,43	52,0	41,21	55,3
	0,13	0,3	0,23	0,2	0,26	0,0
28	53,56	44,6	48,20	52,2	40,95	55,3
	0,14	0,3	0,24	0,2	0,24	0,1
29	53,42	44,9	47,96	52,4	40,71	55,2
	0,16	0,4	0,24	0,1	0,23	0,0
30	53,26	45,3	47,72	52,5	40,48	55,2
	0,17	0,3	0,24	0,2	0,22	0,0
31	53,09	45,6	47,48	52,7	40,26	55,2
			0,23	0,1		
32			47,25	52,8		

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

12 G. OCTANTIS. . . Mag. 5,9.

Días del mes.	JULIO.				AGOSTO.				SEPTIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 11 57		° ′ —85 6		h m 11 57		° ′ —85 6		h m 11 57		° ′ —85 6	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	40,48	0,22	55,2	0,0	33,52	0,19	52,7	0,1	28,59	0,13	45,7	0,3
1	40,26	0,21	55,2	0,0	33,33	0,21	52,6	0,2	28,46	0,12	45,4	0,3
2	40,05	0,21	55,2	0,0	33,12	0,21	52,4	0,1	28,34	0,10	45,1	0,3
3	39,84	0,22	55,2	0,0	32,91	0,22	52,3	0,2	28,24	0,10	44,8	0,3
4	39,62	0,23	55,2	0,1	32,69	0,23	52,1	0,2	28,14	0,08	44,5	0,4
5	39,39	0,25	55,3	0,0	32,46	0,21	51,9	0,2	28,06	0,07	44,1	0,3
6	39,14	0,26	55,3	0,0	32,25	0,20	51,7	0,2	27,99	0,06	43,8	0,3
7	38,88	0,27	55,3	0,1	32,05	0,19	51,5	0,2	27,93	0,05	43,5	0,3
8	38,61	0,26	55,2	0,0	31,86	0,17	51,3	0,3	27,88	0,04	43,2	0,3
9	38,35	0,26	55,2	0,1	31,69	0,17	51,0	0,2	27,84	0,05	42,9	0,3
10	38,09	0,24	55,1	0,1	31,52	0,16	50,8	0,2	27,79	0,04	42,6	0,3
11	37,85	0,23	55,0	0,1	31,36	0,15	50,6	0,2	27,75	0,05	42,3	0,3
12	37,62	0,23	54,9	0,1	31,21	0,15	50,4	0,2	27,70	0,05	42,0	0,3
13	37,39	0,22	54,8	0,0	31,06	0,15	50,2	0,3	27,65	0,06	41,7	0,3
14	37,17	0,21	54,8	0,1	30,91	0,15	49,9	0,2	27,59	0,07	41,4	0,3
15	36,96	0,21	54,7	0,1	30,76	0,16	49,7	0,2	27,52	0,06	41,1	0,3
16	36,75	0,21	54,6	0,1	30,60	0,17	49,5	0,2	27,46	0,06	40,8	0,3
17	36,54	0,21	54,5	0,1	30,43	0,17	49,3	0,2	27,40	0,04	40,5	0,3
18	36,33	0,21	54,4	0,1	30,26	0,18	49,1	0,3	27,36	0,02	40,2	0,4
19	36,12	0,23	54,3	0,0	30,08	0,17	48,8	0,2	27,34	0,01	39,8	0,3
20	35,89	0,24	54,3	0,1	29,91	0,16	48,6	0,3	27,33 27,34	0,01 0,03	39,5 39,1	0,4 0,3
21	35,65	0,25	54,2	0,1	29,75	0,15	48,3	0,3	27,37	0,02	38,8	0,3
22	35,40	0,25	54,1	0,1	29,60	0,14	48,0	0,3	27,39	0,03	38,5	0,3
23	35,15	0,24	54,0	0,2	29,46	0,12	47,7	0,3	27,42	0,01	38,2	0,2
24	34,91	0,23	53,8	0,2	29,34	0,10	47,4	0,2	27,43	0,01	38,0	0,3
25	34,68	0,23	53,6	0,1	29,24	0,09	47,2	0,3	27,44	0,00	37,7	0,3
26	34,45	0,21	53,5	0,2	29,15	0,09	46,9	0,3	27,44	0,01	37,4	0,3
27	34,24	0,19	53,3	0,2	29,06	0,11	46,6	0,2	27,43	0,00	37,1	0,3
28	34,05	0,18	53,1	0,1	28,95	0,11	46,4	0,2	27,43	0,01	36,8	0,3
29	33,87	0,17	53,0	0,2	28,84	0,12	46,2	0,3	27,44	0,02	36,5	0,4
30	33,70	0,18	52,8	0,1	28,72	0,13	45,9	0,2	27,46	0,04	36,1	0,3
31	33,52	0,19	52,7	0,1	28,59	0,13	45,7	0,3	27,50		35,8	
32	33,33		52,6		28,46		45,4					

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

12 G. OCTANTIS . . . Mag. 5,9.

Días del mes.	OCTUBRE.				NOVIEMBRE.				DICIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
	11 57		—85 6		11 57		—85 6		11 57		—85 6	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	27,46		36,1		30,92		27,5		37,64		23,2	
		0,04		0,3		0,20		0,2		0,27		0,0
1	27,50		35,8		31,12		27,3		37,91		23,2	
		0,06		0,4		0,20		0,3		0,26		0,1
2	27,56		35,4		31,32		27,0		38,17		23,1	
		0,07		0,3		0,21		0,2		0,26		0,0
3	27,63		35,1		31,53		26,8		38,43		23,1	
		0,08		0,3		0,20		0,1		0,24		0,0
4	27,71		34,8		31,73		26,7		38,67		23,1	
		0,08		0,3		0,19		0,2		0,24		0,0
5	27,79		34,5		31,92		26,5		38,91		23,1	
		0,08		0,3		0,19		0,2		0,23		0,0
6	27,87		34,2		32,11		26,3		39,14		23,1	
		0,09		0,3		0,18		0,2		0,24		0,0
7	27,96		33,9		32,29		26,1		39,38		23,1	
		0,08		0,3		0,18		0,2		0,25		0,1
8	28,04		33,6		32,47		25,9		39,63		23,0	
		0,08		0,3		0,18		0,1		0,25		0,0
9	28,12		33,3		32,65		25,8		39,88		23,0	
		0,07		0,2		0,18		0,2		0,28		0,0
10	28,19		33,1		32,83		25,6		40,16		23,0	
		0,07		0,3		0,19		0,2		0,29		0,0
11	28,26		32,8		33,02		25,4		40,45		23,0	
		0,07		0,3		0,22		0,2		0,28		0,0
12	28,33		32,5		33,24		25,2		40,73		23,0	
		0,07		0,3		0,23		0,2		0,30		0,0
13	28,40		32,2		33,47		25,0		41,03		23,0	
		0,08		0,3		0,25		0,2		0,29		0,1
14	28,48		31,9		33,72		24,8		41,32		23,1	
		0,09		0,3		0,25		0,1		0,29		0,1
15	28,57		31,6		33,97		24,7		41,61		23,2	
		0,11		0,3		0,26		0,2		0,26		0,1
16	28,68		31,3		34,23		24,5		41,87		23,3	
		0,14		0,3		0,25		0,1		0,25		0,0
17	28,82		31,0		34,48		24,4		42,12		23,3	
		0,15		0,3		0,23		0,0		0,24		0,1
18	28,97		30,7		34,71		24,4		42,36		23,4	
		0,16		0,3		0,22		0,1		0,24		0,1
19	29,13		30,4		34,93		24,3		42,60		23,5	
		0,15		0,2		0,22		0,1		0,24		0,1
20	29,28		30,2		35,15		24,2		42,84		23,6	
		0,15		0,2		0,21		0,1		0,25		0,0
21	29,43		30,0		35,36		24,1		43,09		23,6	
		0,14		0,3		0,22		0,1		0,25		0,1
22	29,57		29,7		35,58		24,0		43,34		23,7	
		0,13		0,2		0,22		0,2		0,28		0,0
23	29,70		29,5		35,80		23,8		43,62		23,7	
		0,12		0,2		0,24		0,1		0,28		0,1
24	29,82		29,3		36,04		23,7		43,90		23,8	
		0,12		0,3		0,25		0,1		0,28		0,1
25	29,94		29,0		36,29		23,6		44,18		23,9	
		0,13		0,2		0,25		0,1		0,29		0,1
26	30,07		28,8		36,54		23,5		44,47		24,0	
		0,14		0,3		0,27		0,1		0,28		0,1
27	30,21		28,5		36,81		23,4		44,75		24,1	
		0,15		0,3		0,28		0,1		0,27		0,2
28	30,36		28,2		37,09		23,3		45,02		24,3	
		0,18		0,2		0,27		0,1		0,27		0,1
29	30,54		28,0		37,36		23,2		45,29		24,4	
		0,18		0,3		0,28		0,0		0,26		0,2
30	30,72		27,7		37,64		23,2		45,55		24,6	
		0,20		0,2		0,27		0,0		0,24		0,1
31	30,92		27,5		37,91		23,2		45,79		24,7	
		0,20		0,2						0,24		0,2
32	31,12		27,3						46,03		24,9	

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

δ URSÆ MINORIS . . . Mag. 4,4.

Días del mes.	ENERO.				FEBRERO.				MARZO.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	18h 2m		+86° 36′		18h 2m		+86° 36′		18h 2m		+86° 36′	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	16,94	0,04	54,5	0,3	20,56	0,23	44,5	0,2	28,60	0,35	38,5	0,1
1	16,98	0,05	54,2	0,4	20,79	0,22	44,3	0,3	28,95	0,33	38,4	0,1
2	17,03	0,05	53,8	0,3	21,01	0,22	44,0	0,2	29,28	0,33	38,3	0,1
3	17,08	0,04	53,5	0,3	21,23	0,21	43,8	0,3	29,61	0,32	38,2	0,1
4	17,12	0,04	53,2	0,3	21,44	0,21	43,5	0,3	29,93	0,32	38,1	0,1
5	17,16	0,04	52,9	0,4	21,65	0,22	43,2	0,2	30,25	0,33	38,0	0,1
6	17,20	0,03	52,5	0,3	21,87	0,23	43,0	0,3	30,58	0,34	37,9	0,2
7	17,23	0,03	52,2	0,3	22,10	0,26	42,7	0,3	30,92	0,36	37,7	0,1
8	17,26	0,03	51,9	0,4	22,36	0,26	42,4	0,3	31,28	0,37	37,6	0,1
9	17,29	0,05	51,5	0,3	22,62	0,30	42,1	0,2	31,65	0,39	37,5	0,1
10	17,34	0,06	51,2	0,4	22,92	0,31	41,9	0,3	32,04	0,40	37,4	0,1
11	17,40	0,08	50,8	0,4	23,23	0,31	41,6	0,2	32,44	0,39	37,3	0,0
12	17,48	0,11	50,4	0,3	23,54	0,31	41,4	0,2	32,83	0,38	37,3	0,0
13	17,59	0,13	50,1	0,4	23,85	0,31	41,2	0,2	33,21	0,36	37,3	0,1
14	17,72	0,15	49,7	0,3	24,16	0,28	41,0	0,2	33,57	0,34	37,2	0,0
15	17,87	0,15	49,4	0,3	24,44	0,27	40,8	0,1	33,91	0,33	37,2	0,0
16	18,02	0,14	49,1	0,3	24,71	0,26	40,7	0,2	34,24	0,33	37,2	0,0
17	18,16	0,13	48,8	0,3	24,97	0,26	40,5	0,2	34,57	0,33	37,2	0,0
18	18,29	0,12	48,5	0,3	25,23	0,27	40,3	0,2	34,90	0,34	37,2	0,1
19	18,41	0,11	48,2	0,3	25,50	0,29	40,1	0,2	35,24	0,36	37,1	0,0
20	18,52	0,11	47,9	0,3	25,79	0,32	39,9	0,3	35,60	0,38	37,1	0,1
21	18,63	0,11	47,6	0,3	26,11	0,33	39,6	0,2	35,98	0,38	37,0	0,0
22	18,74	0,14	47,3	0,4	26,44	0,36	39,4	0,2	36,36	0,40	37,0	0,0
23	18,88	0,15	46,9	0,3	26,80	0,36	39,2	0,1	36,76	0,41	37,0	0,0
24	19,03	0,17	46,6	0,3	27,16	0,36	39,1	0,2	37,17	0,39	37,0	0,0
25	19,20	0,21	46,3	0,4	27,52	0,36	38,9	0,1	37,56	0,39	37,0	0,1
26	19,41	0,22	45,9	0,3	27,88	0,36	38,8	0,2	37,95	0,38	37,1	0,0
27	19,63	0,23	45,6	0,3	28,24	0,36	38,6	0,1	38,33	0,37	37,1	0,1
28	19,86	0,23	45,3	0,3	28,60	0,35	38,5	0,1	38,70	0,36	37,2	0,1
29	20,09	0,24	45,0	0,2	28,95		38,4		39,06	0,35	37,3	0,0
30	20,33	0,23	44,8	0,3					39,41	0,33	37,3	0,1
31	20,56	0,23	44,5	0,2					39,74	0,33	37,4	0,0
32	20,79		44,3						40,07		37,4	

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

δ URSÆ MINORIS . . . Mag. 4,4.

Días del mes.	ABRIL. Asc. recta.		ABRIL. Declinación.		MAYO. Asc. recta.		MAYO. Declinación.		JUNIO. Asc. recta.		JUNIO. Declinación.	
	h m 18 2		+86° 36′		h m 18 2		+86° 36′		h m 18 2		+86° 36′	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	39,74		37,4		49,13		41,6		54,47		49,9	
		0,33		0,0		0,24		0,2		0,11		0,3
1	40,07		37,4		49,37		41,8		54,58		50,2	
		0,33		0,1		0,26		0,2		0,10		0,3
2	40,40		37,5		49,63		42,0		54,68		50,5	
		0,33		0,1		0,26		0,2		0,08		0,3
3	40,73		37,6		49,89		42,2		54,76		50,8	
		0,34		0,0		0,27		0,2		0,06		0,4
4	41,07		37,6		50,16		42,4		54,82		51,2	
		0,36		0,0		0,27		0,3		0,03		0,3
5	41,43		37,6		50,43		42,7		54,85		51,5	
		0,37		0,1		0,26		0,2		0,00		0,4
6	41,80		37,7		50,69		42,9		54,85		51,9	
		0,38		0,1		0,23		0,3		0,01		0,3
7	42,18		37,8		50,92		43,2		54,84		52,2	
		0,37		0,1		0,21		0,3		0,01		0,3
8	42,55		37,9		51,13		43,5		54,83		52,5	
		0,36		0,1		0,19		0,3		0,02		0,3
9	42,91		38,0		51,32		43,8		54,81		52,8	
		0,35		0,2		0,17		0,3		0,00		0,3
10	43,26		38,2		51,49		44,1		54,81		53,1	
		0,32		0,2		0,15		0,2		0,01		0,3
11	43,58		38,4		51,64		44,3		54,82		53,4	
		0,30		0,1		0,15		0,3		0,03		0,3
12	43,88		38,5		51,79		44,6		54,85		53,7	
		0,27		0,2		0,16		0,2		0,03		0,3
13	44,15		38,7		51,95		44,8		54,88		54,0	
		0,28		0,1		0,19		0,2		0,02		0,3
14	44,43		38,8		52,14		45,0		54,90		54,3	
		0,29		0,1		0,19		0,3		0,02		0,3
15	44,72		38,9		52,33		45,3		54,92		54,6	
		0,30		0,1		0,19		0,2		0,00		0,3
16	45,02		39,0		52,52		45,5		54,92		54,9	
		0,32		0,2		0,20		0,3		0,01		0,4
17	45,34		39,2		52,72		45,8		54,91		55,3	
		0,32		0,1		0,20		0,3		0,02		0,3
18	45,66		39,3		52,92		46,1		54,89		55,6	
		0,34		0,1		0,19		0,3		0,05		0,3
19	46,00		39,4		53,11		46,4		54,84		55,9	
		0,34		0,2		0,18		0,3		0,06		0,4
20	46,34		39,6		53,29		46,7		54,78		56,3	
		0,34		0,2		0,16		0,3		0,08		0,3
21	46,68		39,8		53,45		47,0		54,70		56,6	
		0,32		0,2		0,14		0,3		0,09		0,3
22	47,00		40,0		53,59		47,3		54,61		56,9	
		0,31		0,2		0,12		0,3		0,09		0,3
23	47,31		40,2		53,71		47,6		54,52		57,2	
		0,30		0,2		0,12		0,3		0,09		0,3
24	47,61		40,4		53,83		47,9		54,43		57,5	
		0,28		0,2		0,08		0,3		0,09		0,3
25	47,89		40,6		53,91		48,2		54,34		57,8	
		0,27		0,2		0,09		0,3		0,07		0,3
26	48,16		40,8		54,00		48,5		54,27		58,1	
		0,25		0,2		0,08		0,3		0,07		0,2
27	48,41		41,0		54,08		48,8		54,20		58,3	
		0,25		0,3		0,08		0,3		0,06		0,3
28	48,66		41,3		54,16		49,1		54,14		58,6	
		0,23		0,2		0,10		0,2		0,07		0,3
29	48,89		41,5		54,26		49,3		54,07		58,9	
		0,24		0,1		0,10		0,3		0,08		0,4
30	49,13		41,6		54,36		49,6		53,99		59,3	
		0,24		0,2		0,11		0,3		0,11		0,3
31	49,37		41,8		54,47		49,9		53,88		59,6	
						0,11		0,3				
32					54,58		50,2					

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

δ URSÆ MINORIS . . . Mag. 4,4.

Días del mes.	JULIO.				AGOSTO.				SEPTIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	18h 2m		+86° 36′		18h 2m		+86° 37′		18h 2m		+86° 37′	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	53,99		59,3		47,62		7,9		36,75		13,2	
		0,11		0,3		0,33		0,2		0,40		0,1
1	53,88		59,6		47,29		8,1		36,35		13,3	
		0,13		0,4		0,34		0,3		0,39		0,1
2	53,75		60,0		46,95		8,4		35,96		13,4	
		0,16		0,3		0,32		0,2		0,37		0,1
3	53,59		60,3		46,63		8,6		35,59		13,5	
		0,18		0,3		0,33		0,1		0,37		0,0
4	53,41		60,6		46,30		8,7		35,22		13,5	
		0,19		0,3		0,30		0,2		0,37		0,1
5	53,22		60,9		46,00		8,9		34,85		13,6	
		0,19		0,3		0,29		0,2		0,38		0,1
6	53,03		61,2		45,71		9,1		34,47		13,7	
		0,18		0,3		0,29		0,2		0,40		0,1
7	52,85		61,5		45,42		9,3		34,07		13,8	
		0,17		0,2		0,28		0,2		0,40		0,1
8	52,68		61,7		45,14		9,5		33,67		13,9	
		0,16		0,3		0,29		0,2		0,41		0,1
9	52,52		62,0		44,85		9,7		33,26		14,0	
		0,14		0,3		0,29		0,2		0,43		0,1
10	52,38		62,3		44,56		9,9		32,83		14,1	
		0,14		0,2		0,32		0,3		0,44		0,1
11	52,24		62,5		44,24		10,2		32,39		14,2	
		0,15		0,3		0,33		0,2		0,45		0,1
12	52,09		62,8		43,91		10,4		31,94		14,3	
		0,16		0,3		0,35		0,2		0,44		0,0
13	51,93		63,1		43,56		10,6		31,50		14,3	
		0,17		0,3		0,35		0,2		0,44		0,0
14	51,76		63,4		43,21		10,8		31,06		14,3	
		0,19		0,3		0,38		0,2		0,43		0,0
15	51,57		63,7		42,83		11,0		30,63		14,3	
		0,21		0,3		0,37		0,2		0,42		0,0
16	51,36		64,0		42,46		11,2		30,21		14,3	
		0,22		0,3		0,38		0,1		0,40		0,0
17	51,14		64,3		42,08		11,3		29,81		14,3	
		0,23		0,3		0,38		0,2		0,39		0,0
18	50,91		64,6		41,70		11,5		29,42		14,3	
		0,25		0,3		0,36		0,1		0,39		0,1
19	50,66		64,9		41,34		11,6		29,03		14,4	
		0,26		0,3		0,35		0,1		0,40		0,0
20	50,40		65,2		40,99		11,7		28,63		14,4	
		0,26		0,2		0,34		0,1		0,41		0,0
21	50,14		65,4		40,65		11,8		28,22		14,4	
		0,24		0,2		0,33		0,2		0,42		0,1
22	49,90		65,6		40,32		12,0		27,80		14,5	
		0,25		0,2		0,34		0,1		0,46		0,0
23	49,65		65,8		39,98		12,1		27,34		14,5	
		0,22		0,3		0,35		0,2		0,47		0,0
24	49,43		66,1		39,63		12,3		26,87		14,5	
		0,22		0,2		0,37		0,2		0,46		0,0
25	49,21		66,3		39,26		12,5		26,41		14,5	
		0,22		0,3		0,39		0,1		0,47		0,0
26	48,99		66,6		38,87		12,6		25,94		14,5	
		0,23		0,2		0,42		0,2		0,46		0,0
27	48,76		66,8		38,45		12,8		25,48		14,5	
		0,24		0,3		0,42		0,1		0,44		0,1
28	48,52		67,1		38,03		12,9		25,04		14,4	
		0,28		0,3		0,44		0,2		0,41		0,1
29	48,24		67,4		37,59		13,1		24,63		14,3	
		0,30		0,2		0,43		0,1		0,41		0,0
30	47,94		67,6		37,16		13,2		24,22		14,3	
		0,32		0,3		0,41		0,0		0,39		0,1
31	47,62		67,9		36,75		13,2		23,83		14,2	
		0,33		0,2		0,40		0,1				
32	47,29		68,1		36,35		13,3					

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

δ URSÆ MINORIS . . . Mag. 4,4.

Días del mes.	OCTUBRE.				NOVIEMBRE.				DICIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	$18^h\ 2^m$		$+86^\circ\ 37'$		$18^h\ 2^m$		$+86^\circ\ 37'$		$18^h\ 1^m$		$+86^\circ\ 36'$	
	s	s	"	"	s	s	"	"	s	s	"	"
0	24,22		14,3		11,77		10,8		62,72		63,3	
		0,39		0,1		0,35		0,2		0,23		0,2
1	23,83		14,2		11,42		10,6		62,49		63,1	
		0,39		0,0		0,36		0,1		0,23		0,3
2	23,44		14,2		11,06		10,5		62,26		62,8	
		0,40		0,1		0,37		0,2		0,23		0,3
3	23,04		14,1		10,69		10,3		62,03		62,5	
		0,40		0,0		0,37		0,2		0,23		0,4
4	22,64		14,1		10,32		10,1		61,80		62,1	
		0,41		0,0		0,37		0,2		0,22		0,3
5	22,23		14,1		9,95		9,9		61,58		61,8	
		0,42		0,1		0,37		0,2		0,19		0,3
6	21,81		14,0		9,58		9,7		61,39		61,5	
		0,43		0,0		0,36		0,2		0,18		0,4
7	21,38		14,0		9,22		9,5		61,21		61,1	
		0,44		0,0		0,36		0,3		0,15		0,4
8	20,94		14,0		8,86		9,2		61,06		60,7	
		0,45		0,1		0,35		0,2		0,13		0,3
9	20,49		13,9		8,51		9,0		60,93		60,4	
		0,45		0,1		0,31		0,3		0,12		0,3
10	20,04		13,8		8,20		8,7		60,81		60,1	
		0,44		0,1		0,31		0,3		0,12		0,4
11	19,60		13,7		7,89		8,4		60,69		59,7	
		0,42		0,1		0,29		0,2		0,13		0,3
12	19,18		13,6		7,60		8,2		60,56		59,4	
		0,42		0,2		0,28		0,3		0,14		0,3
13	18,76		13,4		7,32		7,9		60,42		59,1	
		0,40		0,1		0,28		0,2		0,16		0,3
14	18,36		13,3		7,04		7,7		60,26		58,8	
		0,38		0,1		0,30		0,2		0,16		0,3
15	17,98		13,2		6,74		7,5		60,10		58,5	
		0,38		0,2		0,31		0,2		0,17		0,3
16	17,60		13,0		6,43		7,3		59,93		58,2	
		0,37		0,1		0,32		0,2		0,17		0,3
17	17,23		12,9		6,11		7,1		59,76		57,9	
		0,38		0,1		0,34		0,3		0,14		0,4
18	16,85		12,8		5,77		6,8		59,62		57,5	
		0,40		0,1		0,34		0,2		0,12		0,4
19	16,45		12,7		5,43		6,6		59,50		57,1	
		0,42		0,1		0,33		0,3		0,09		0,4
20	16,03		12,6		5,10		6,3		59,41		56,7	
		0,44		0,1		0,30		0,3		0,07		0,3
21	15,59		12,5		4,80		6,0		59,34		56,4	
		0,44		0,1		0,28		0,3		0,04		0,4
22	15,15		12,4		4,52		5,7		59,30		56,0	
										0,03		0,4
									59,27		55,6	
		0,44		0,1		0,26		0,4		0,03		0,3
23	14,71		12,3		4,26		5,3		59,24		55,3	
		0,43		0,2		0,24		0,3		0,03		0,3
24	14,28		12,1		4,02		5,0		59,21		55,0	
		0,40		0,2		0,22		0,3		0,03		0,3
25	13,88		11,9		3,80		4,7		59,18		54,7	
		0,39		0,2		0,21		0,3		0,04		0,4
26	13,49		11,7		3,59		4,4		59,14		54,3	
		0,36		0,2		0,20		0,2		0,04		0,3
27	13,13		11,5		3,39		4,2		59,10		54,0	
		0,35		0,2		0,21		0,3		0,05		0,3
28	12,78		11,3		3,18		3,9		59,05		53,7	
		0,34		0,2		0,23		0,3		0,04		0,3
29	12,44		11,1		2,95		3,6		59,01		53,4	
		0,33		0,1		0,23		0,3		0,04		0,4
30	12,11		11,0		2,72		3,3		58,97		53,0	
		0,34		0,2		0,23		0,2		0,02		0,4
31	11,77		10,8		2,49		3,1		58,95		52,6	
		0,35		0,2						0,01		0,4
32	11,42		10,6						58,94		52,2	

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR
DE
σ OCTANTIS. . . Mag. 5,5.

Días del mes.	ENERO.				FEBRERO.				MARZO.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	19h 7m		—89° 14′		19h 7m		—89° 14′		19h 8m		—89° 14′	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	36,65		39,7		56,55		29,3		35,61		22,2	
1	36,69	0,04	39,4	0,3	57,57	1,02	29,0	0,3	37,23	1,62	22,0	0,2
2	36,73	0,04	39,0	0,4	58,67	1,10	28,6	0,4	38,91	1,68	21,8	0,2
		0,08		0,3		1,19		0,3		1,75		0,2
3	36,81		38,7		59,86		28,3		40,66		21,6	
4	36,93	0,12	38,3	0,4	61,13	1,27	28,0	0,3	42,47	1,81	21,4	0,2
5	37,12	0,19	38,0	0,3	62,47	1,34	27,7	0,3	44,32	1,85	21,2	0,2
		0,27		0,4		1,38		0,3		1,87		0,2
6	37,39		37,6		63,85		27,4		46,19		21,0	
7	37,75 38,21	0,36 0,46	37,3 36,9	0,3 0,4	65,23	1,38	27,2	0,2	48,04	1,85	20,9	0,1
8	38,74	0,53	36,5	0,4	66,59	1,36	26,9	0,3	49,84	1,80	20,7	0,2
		0,60		0,3		1,32		0,2		1,73		0,1
9	39,34		36,2		67,91		26,7		51,57		20,6	
10	39,98	0,64	35,9	0,3	69,16	1,25	26,5	0,2	53,25	1,68	20,5	0,1
11	40,61	0,63	35,6	0,3	70,36	1,20	26,2	0,3	54,89	1,64	20,3	0,2
		0,61		0,3		1,19		0,2		1,63		0,1
12	41,22		35,3		71,55		26,0		56,52		20,2	
13	41,77	0,55	35,0	0,3	72,78	1,23	25,7	0,3	58,21	1,69	20,0	0,2
14	42,27	0,50	34,7	0,3	74,08	1,30	25,4	0,3	59,99	1,78	19,8	0,2
		0,48		0,3		1,41		0,3		1,87		0,1
15	42,75		34,4		75,49		25,1		61,86		19,7	
16	43,25	0,50	34,0	0,4	77,01	1,52	24,8	0,3	63,81	1,95	19,5	0,2
17	43,81	0,56	33,7	0,3	78,62	1,61	24,6	0,2	65,81	2,00	19,4	0,1
		0,66		0,4		1,66		0,3		2,02		0,2
18	44,47		33,3		80,28		24,3		67,83		19,2	
19	45,25	0,78	32,9	0,4	81,95	1,67	24,1	0,2	69,83	2,00	19,1	0,1
20	46,15	0,90	32,6	0,3	83,59	1,64	23,9	0,2	71,78	1,95	19,0	0,1
		0,99		0,4		1,60		0,2		1,87		0,0
21	47,14		32,2		85,19		23,7		73,65		19,0	
22	48,18	1,04	31,9	0,3	86,72	1,53	23,5	0,2	75,46	1,81	18,9	0,1
23	49,22	1,04	31,6	0,3	88,20	1,48	23,3	0,2	77,22	1,76	18,8	0,1
		1,00		0,3		1,45		0,2		1,73		0,1
24	50,22		31,3		89,65		23,1		78,95		18,7	
25	51,18	0,96	31,1	0,2	91,10	1,45	22,9	0,2	80,68	1,73	18,6	0,1
26	52,08	0,90	30,8	0,3	92,56	1,46	22,7	0,2	82,43	1,75	18,5	0,1
		0,87		0,3		1,50		0,3		1,78		0,0
27	52,95		30,5		94,06		22,4		84,21		18,5	
28	53,81	0,86	30,2	0,3	95,61	1,55	22,2	0,2	86,04	1,83	18,4	0,1
29	54,68	0,87	29,9	0,3	97,23	1,62	22,0	0,2	87,92	1,88	18,3	0,1
		0,91		0,3						1,95		0,1
30	55,59		29,6						89,87		18,2	
31	56,55	0,96	29,3	0,3					91,87	2,00	18,1	0,1
32	57,57	1,02	29,0	0,3					93,91	2,04	18,0	0,1

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

σ OCTANTIS. . . Mag. 5,5.

Días del mes.	ABRIL.				MAYO.				JUNIO.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación,		Asc. recta.		Declinación.	
	h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
	19 9		—89 14		19 10		—89 14		19 11		—89 14	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	31,87		18,1		28,52		18,5		17,52		23,4	
		2,04		0,1		1,88		0,2		1,16		0,3
1	33,91		18,0		30,40		18,7		18,68		23,7	
		2,05		0,0		1,80		0,1		1,13		0,2
2	35,96		18,0		32,20		18,8		19,81		23,9	
		2,02		0,0		1,71		0,1		1,14		0,2
3	37,98		18,0		33,91		18,9		20,95		24,1	
		1,99		0,0		1,64		0,1		1,19		0,2
4	39,97		18,0		35,55		19,0		22,14		24,3	
		1,92		0,0		1,59		0,2		1,26		0,2
5	41,89		18,0		37,14		19,2		23,40		24,5	
		1,84		0,0		1,59		0,1		1,32		0,2
6	43,73		18,0		38,73		19,3		24,72		24,7	
		1,78		0,1		1,62		0,0		1,36		0,2
7	45,51		17,9		40,35		19,3		26,08		24,9	
		1,76		0,0		1,69		0,1		1,36		0,3
8	47,27		17,9		42,04		19,4		27,44		25,2	
		1,78		0,0		1,76		0,1		1,32		0,2
9	49,05		17,9		43,80		19,5		28,76		25,4	
		1,84		0,1		1,83		0,1		1,23		0,3
10	50,89		17,8		45,63		19,6		29,99		25,7	
		1,92		0,0		1,86		0,1		1,13		0,3
11	52,81		17,8		47,49		19,7		31,12		26,0	
		2,00		0,0		1,85		0,2		1,02		0,3
12	54,81		17,8		49,34		19,9		32,14		26,3	
		2,07		0,1		1,79		0,1		0,93		0,2
13	56,88		17,7		51,13		20,0		33,07		26,5	
		2,09		0,0		1,71		0,2		0,87		0,3
14	58,97		17,7		52,84		20,2		33,94		26,8	
		2,06		0,1		1,61		0,2		0,83		0,3
15	61,03		17,8		54,45		20,4		34,77		27,1	
		2,01		0,0		1,51		0,2		0,82		0,2
16	63,04		17,8		55,96		20,6		35,59		27,3	
		1,93		0,0		1,45		0,2		0,83		0,3
17	64,97		17,8		57,41		20,8		36,42		27,6	
		1,84		0,1		1,41		0,1		0,84		0,2
18	66,81		17,9		58,82		20,9		37,26		27,8	
		1,77		0,1		1,39		0,2		0,87		0,3
19	68,58		18,0		60,21		21,1		38,13		28,1	
		1,73		0,0		1,39		0,2		0,90		0,2
20	70,31		18,0		61,60		21,3		39,03		28,3	
		1,70		0,1		1,41		0,1		0,92		0,3
21	72,01		18,1		63,01		21,4		39,95		28,6	
		1,71		0,0		1,44		0,2		0,93		0,3
22	73,72		18,1		64,45		21,6		40,88		28,9	
		1,72		0,0		1,48		0,1		0,92		0,3
23	75,44		18,1		65,93		21,7		41,80		29,2	
		1,76		0,1		1,51		0,2		0,88		0,3
24	77,20		18,2		67,44		21,9		42,68		29,5	
		1,80		0,0		1,54		0,2		0,81		0,3
25	79,00		18,2		68,98		22,1		43,49		29,8	
		1,85		0,0		1,55		0,2		0,72		0,3
26	80,85		18,2		70,53		22,3		44,21		30,1	
		1,89		0,1		1,54		0,2		0,61		0,3
27	82,74		18,3		72,07		22,5		44,82		30,4	
		1,92		0,1		1,49		0,2		0,52		0,3
28	84,66		18,4		73,56		22,7		45,34		30,7	
		1,94		0,0		1,41		0,3		0,46		0,3
29	86,60		18,4		74,97		23,0		45,80		31,0	
		1,92		0,1		1,32		0,2		0,44		0,3
30	88,52		18,5		76,29		23,2		46,24		31,3	
		1,88		0,2		1,23		0,2		0,47		0,3
31	90,40		18,7		77,52		23,4		46,71		31,6	
						1,16		0,3				
32					78,68		23,7					

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

σ OCTANTIS . . . Mag. 5,5.

Días del mes.	JULIO.				AGOSTO.				SEPTIEMRRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 19 11		° ′ —89 14		h m 19 11		° ′ —89 14		h m 19 10		° ′ —89 14	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	46,24		31,3		50,62		40,8		88,29		49,1	
		0,47		0,3		0,14		0,2		1,07		0,3
1	46,71		31,6		50,48		41,0		87,22		49,4	
		0,53		0,3		0,15		0,3		1,18		0,2
2	47,24		31,9		50,33		41,3		86,04		49,6	
		0,59		0,2		0,21		0,4		1,27		0,3
3	47,83		32,1		50,12		41,7		84,77		49,9	
		0,65		0,3		0,29		0,3		1,34		0,2
4	48,48		32,4		49,83		42,0		83,43		50,1	
		0,67		0,3		0,41		0,3		1,38		0,2
5	49,15		32,7		49,42		42,3		82,05		50,3	
		0,63		0,3		0,53		0,4		1,39		0,2
6	49,78		33,0		48,89		42,7		80,66		50,5	
		0,57		0,3		0,61		0,3		1,38		0,1
7	50,35		33,3		48,28		43,0		79,28		50,6	
		0,46		0,4		0,68		0,3		1,36		0,2
8	50,81		33,7		47,60		43,3		77,92		50,8	
		0,34		0,3		0,71		0,3		1,32		0,1
9	51,15		34,0		46,89		43,6		76,60		50,9	
		0,24		0,3		0,72		0,2		1,30		0,2
10	51,39		34,3		46,17		43,8		75,30		51,1	
		0,16		0,4		0,73		0,3		1,26		0,1
11	51,55		34,7		45,44		44,1		74,04		51,2	
		0,10		0,3		0,70		0,3		1,24		0,2
12	51,65		35,0		44,74		44,4		72,80		51,4	
		0,07		0,3		0,67		0,2		1,24		0,2
13	51,72		35,3		44,07		44,6		71,56		51,6	
		0,07		0,3		0,65		0,3		1,26		0,1
14	51,79		35,6		43,42		44,9		70,30		51,7	
		0,08		0,3		0,64		0,2		1,31		0,2
15	51,87		35,9		42,78		45,1		68,99		51,9	
		0,11		0,3		0,62		0,3		1,39		0,2
16	51,98		36,2		42,16		45,4		67,60		52,1	
		0,12		0,2		0,65		0,3		1,47		0,2
17	52,10		36,4		41,51		45,7		66,13		52,3	
		0,14		0,3		0,69		0,3		1,56		0,1
18	52,24		36,7		40,82		46,0		64,57		52,4	
		0,17		0,3		0,75		0,3		1,62		0,2
19	52,41		37,0		40,07		46,3		62,95		52,6	
		0,16		0,3		0,85		0,3		1,62		0,1
20	52,57		37,3		39,22		46,6		61,33		52,7	
		0,12		0,4		0,96		0,2		1,60		0,1
21	52,69		37,7		38,26		46,8		59,73		52,8	
		0,06		0,3		1,06		0,3		1,54		0,1
22	52,75		38,0		37,20		47,1		58,19		52,9	
		0,03		0,4		1,10		0,3		1,45		0,0
23	52,72		38,4		36,10		47,4		56,74		52,9	
		0,13		0,3		1,10		0,2		1,38		0,1
24	52,59		38,7		35,00		47,6		55,36		53,0	
		0,23		0,3		1,08		0,2		1,34		0,1
25	52,36		39,0		33,92		47,8		54,02		53,1	
		0,32		0,4		1,02		0,2		1,35		0,1
26	52,04		39,4		32,90		48,0		52,67		53,2	
		0,35		0,3		0,94		0,2		1,38		0,1
27	51,69		39,7		31,96		48,2		51,29		53,3	
		0,35		0,3		0,89		0,2		1,46		0,1
28	51,34		40,0		31,07		48,4		49,83		53,4	
		0,30		0,2		0,88		0,2		1,55		0,1
29	51,04		40,2		30,19		48,6		48,28		53,5	
		0,24		0,3		0,91		0,3		1,63		0,1
30	50,80		40,5		29,28		48,9		46,65		53,6	
		0,18		0,3		0,99		0,2		1,70		0,0
31	50,62		40,8		28,29		49,1		44,95		53,6	
		0,14		0,2		1,07		0,3				
32	50,48		41,0		27,22		49,4					

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

σ OCTANTIS . . . Mag. 5,5

Dias del mes.	OCTUBRE.				NOVIEMBRE.				DICIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 19 9		° ′ —89 14		h m 19 9		° ′ —89 14		h m 19 9		° ′ —89 14	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	106,65		53,6		57,59		52,5		22,17		46,3	
1	104,95	1,70	53,6	0,0	56,02	1,57	52,4	0,1	21,38	0,79	45,9	0,4
2	103,22	1,73	53,7	0,1	54,52	1,50	52,2	0,2	20,67	0,71	45,6	0,3
3	101,48	1,74	53,8	0,1	53,09	1,43	52,1	0,1	20,03	0,64	45,4	0,2
4	99,75	1,73	53,8	0,0	51,72	1,37	51,9	0,2	19,44	0,59	45,1	0,3
5	98,07	1,68	53,8	0,0	50,41	1,31	51,7	0,2	18,86	0,58	44,8	0,3
6	96,43	1,64	53,8	0,0	49,14	1,27	51,5	0,2	18,28	0,58	44,5	0,3
7	94,84	1,59	53,8	0,0	47,90	1,24	51,4	0,1	17,69	0,59	44,3	0,2
8	93,30	1,54	53,8	0,0	46,67	1,23	51,2	0,2	17,05	0,64	44,0	0,3
9	91,79	1,51	53,8	0,0	45,41	1,26	51,1	0,1	16,36	0,69	43,7	0,3
10	90,32	1,47	53,8	0,0	44,11	1,30	50,9	0,2	15,66	0,70	43,4	0,3
11	88,84	1,48	53,8	0,0	42,76	1,35	50,8	0,1	14,98	0,68	43,1	0,3
12	87,35	1,49	53,8	0,0	41,36	1,40	50,6	0,2	14,37	0,61	42,8	0,3
13	85,80	1,55	53,8	0,0	39,96	1,40	50,4	0,2	13,86	0,51	42,4	0,4
14	84,19	1,61	53,8	0,0	38,58	1,38	50,2	0,2	13,48	0,38	42,1	0,3
15	82,50	1,69	53,8	0,0	37,28	1,30	50,0	0,2	13,23	0,25	41,7	0,4
16	80,77	1,73	53,8	0,0	36,08	1,20	49,7	0,3	13,07	0,16	41,4	0,3
17	79,02	1,75	53,8	0,0	35,00	1,08	49,5	0,2	12,98	0,09	41,1	0,3
18	77,29	1,73	53,7	0,1	34,02	0,98	49,2	0,3	12,89	0,09	40,8	0,3
19	75,64	1,65	53,6	0,1	33,11	0,91	49,0	0,2	12,77	0,12	40,5	0,3
20	74,09	1,55	53,5	0,1	32,23	0,88	48,7	0,3	12,59	0,18	40,2	0,3
21	72,63	1,46	53,4	0,1	31,34	0,89	48,5	0,2	12,36	0,23	39,9	0,3
22	71,25	1,38	53,3	0,1	30,39	0,95	48,3	0,2	12,08	0,28	39,6	0,3
23	69,91	1,34	53,2	0,1	29,36	1,03	48,1	0,2	11,79	0,29	39,3	0,3
24	68,55	1,36	53,2	0,0	28,28	1,08	47,9	0,2	11,52	0,27	38,9	0,4
25	67,14	1,41	53,1	0,1	27,17	1,11	47,6	0,3	11,31	0,21	38,6	0,3
26	65,66	1,48	53,0	0,1	26,06	1,11	47,4	0,2	11,17	0,14	38,2	0,4
27	64,10	1,56	53,0	0,0	24,98	1,08	47,1	0,3	11,12	0,05	37,8	0,4
28	62,49	1,61	52,9	0,1	23,97	1,01	46,8	0,3	11,15	0,03	37,5	0,3
29	60,84	1,65	52,8	0,1	23,03	0,94	46,6	0,2	11,27	0,12	37,1	0,4
30	59,20	1,64	52,7	0,1	22,17	0,86	46,3	0,3	11,46	0,19	36,8	0,3
31	57,59	1,61	52,5	0,2	21,38	0,79	45,9	0,4	11,71	0,25	36,4	0,4
32	56,02	1,57	52,4	0,1					11,99	0,28	36,1	0,3

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

λ URSÆ MINORIS . . . Mag. 6,6.

Días del mes.	ENERO.				FEBRERO.				MARZO.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 19 14		+88° 59'		h m 19 14		+88° 59'		h m 19 15		+88° 59'	
	s	s	"	"	s	s	"	"	s	s	"	"
0	44,64		66,4		43,73		55,7		2,19		48,0	
		0,34		0,4		0,43		0,3		0,97		0,2
1	44,30		66,0		44,16		55,4		3,16		47,8	
		0,30		0,3		0,40		0,3		0,95		0,2
2	44,00		65,7		44,56		55,1		4,11		47,6	
		0,25		0,3		0,39		0,2		0,91		0,2
3	43,75		65,4		44,95		54,9		5,02		47,4	
		0,25		0,4		0,37		0,3		0,89		0,2
4	43,50		65,0		45,32		54,6		5,91		47,2	
		0,25		0,3		0,36		0,3		0,89		0,2
5	43,25		64,7		45,68		54,3		6,80		47,0	
		0,26		0,3		0,37		0,3		0,89		0,2
6	42,99		64,4		46,05		54,0		7,69		46,8	
		0,28		0,3		0,40		0,4		0,93		0,2
7	42,71		64,1		46,45		53,6		8,62		46,6	
		0,30		0,3		0,45		0,3		0,98		0,2
8	42,41		63,8		46,90		53,3		9,60		46,4	
		0,32		0,3		0,54		0,3		1,06		0,2
9	42,09 41,77	0,32	63,5 63,2	0,3	47,44		53,0		10,66		46,2	
		0,30		0,4		0,62		0,4		1,13		0,2
10	41,47		62,8		48,06		52,6		11,79		46,0	
		0,25		0,3		0,69		0,3		1,17		0,2
11	41,22		62,5		48,75		52,3		12,96		45,8	
		0,18		0,4		0,75		0,3		1,19		0,2
12	41,04		62,1		49,50		52,0		14,15		45,6	
		0,09		0,4		0,75		0,2		1,18		0,1
13	40,95		61,7		50,25		51,8		15,33		45,5	
		0,00		0,4		0,72		0,3		1,13		0,1
14	40,95		61,3		50,97		51,5		16,46		45,4	
		0,06		0,3		0,69		0,2		1,07		0,1
15	41,01		61,0		51,66		51,3		17,53		45,3	
		0,09		0,3		0,64		0,3		1,03		0,1
16	41,10		60,7		52,30		51,0		18,56		45,2	
		0,10		0,3		0,61		0,2		1,00		0,1
17	41,20		60,4		52,91		50,8		19,56		45,1	
		0,08		0,3		0,60		0,3		1,00		0,1
18	41,28		60,1		53,51		50,5		20,56		45,0	
		0,02		0,3		0,62		0,3		1,03		0,2
19	41,30		59,8		54,13		50,2		21,59		44,8	
		0,02		0,3		0,68		0,2		1,08		0,1
20	41,28		59,5		54,81		50,0		22,67		44,7	
		0,03		0,4		0,75		0,3		1,15		0,1
21	41,25		59,1		55,56		49,7		23,82		44,6	
		0,03		0,3		0,82		0,3		1,20		0,2
22	41,22		58,8		56,38		49,4		25,02		44,4	
		0,02		0,3		0,89		0,3		1,25		0,1
23	41,24		58,5		57,27		49,1		26,27		44,3	
		0,09		0,4		0,95		0,2		1,29		0,1
24	41,33		58,1		58,22		48,9		27,56		44,2	
		0,17		0,4		0,99		0,3		1,30		0,1
25	41,50		57,7		59,21		48,6		28,86		44,1	
		0,25		0,3		0,99		0,2		1,30		0,1
26	41,75		57,4		60,20		48,4		30,16		44,0	
		0,32		0,4		1,00		0,2		1,27		0,0
27	42,07		57,0		61,20		48,2		31,43		44,0	
		0,38		0,3		0,99		0,2		1,25		0,0
28	42,45		56,7		62,19		48,0		32,68		44,0	
		0,41		0,4		0,97		0,2		1,20		0,1
29	42,86		56,3		63,16		47,8		33,88		43,9	
		0,43		0,3						1,18		0,0
30	43,29		56,0						35,06		43,9	
		0,44		0,3						1,12		0,0
31	43,73		55,7						36,18		43,9	
		0,43		0,3						1,11		0,1
32	44,16		55,4						37,29		43,8	

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR

DE

λ URSÆ MINORIS . . . Mag. 6,6.

Días del mes.	ABRIL.				MAYO.				JUNIO.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	$19^{h}\ 15^{m}$		$+88^{\circ}\ 59'$		$19^{h}\ 16^{m}$		$+88^{\circ}\ 59'$		$19^{h}\ 16^{m}$		$+88^{\circ}\ 59'$	
	s	s	"	"	s	s	"	"	s	s	"	"
0	36,18	1,11	43,9	0,1	10,80	0,98	45,3	0,1	36,96	0,68	51,6	0,2
1	37,29	1,10	43,8	0,0	11,78	1,02	45,4	0,1	37,64	0,68	51,8	0,3
2	38,39	1,10	43,8	0,1	12,80	1,07	45,5	0,1	38,32	0,63	52,1	0,3
3	39,49	1,15	43,7	0,0	13,87	1,10	45,6	0,1	38,95	0,56	52,4	0,3
4	40,64	1,20	43,7	0,1	14,97	1,12	45,7	0,2	39,51	0,47	52,7	0,3
5	41,84	1,26	43,6	0,0	16,09	1,11	45,9	0,2	39,98	0,40	53,0	0,4
6	43,10	1,30	43,6	0,0	17,20	1,06	46,1	0,2	40,38	0,32	53,4	0,3
7	44,40	1,31	43,6	0,0	18,26	0,98	46,3	0,2	40,70	0,28	53,7	0,3
8	45,71	1,30	43,6	0,0	19,24	0,90	46,5	0,2	40,98	0,28	54,0	0,2
9	47,01	1,25	43,6	0,1	20,14	0,83	46,7	0,2	41,26	0,31	54,2	0,3
10	48,26	1,19	43,7	0,0	20,97	0,78	46,9	0,2	41,57	0,34	54,5	0,3
11	49,45	1,11	43,7	0,1	21,75	0,77	47,1	0,2	41,91	0,39	54,8	0,2
12	50,56	1,07	43,8	0,0	22,52	0,79	47,3	0,2	42,30	0,42	55,0	0,3
13	51,63	1,04	43,8	0,1	23,31	0,82	47,5	0,2	42,72	0,43	55,3	0,3
14	52,67	1,05	43,9	0,0	24,13	0,87	47,7	0,1	43,15	0,41	55,6	0,3
15	53,72	1,09	43,9	0,0	25,00	0,91	47,8	0,2	43,56	0,39	55,9	0,3
16	54,81	1,13	43,9	0,1	25,91	0,94	48,0	0,2	43,95	0,35	56,2	0,3
17	55,94	1,19	44,0	0,0	26,85	0,94	48,2	0,2	44,30	0,29	56,5	0,4
18	57,13	1,24	44,0	0,1	27,79	0,92	48,4	0,2	44,59	0,22	56,9	0,3
19	58,37	1,26	44,1	0,0	28,71	0,90	48,6	0,3	44,81	0,18	57,2	0,3
20	59,63	1,27	44,1	0,1	29,61	0,86	48,9	0,2	44,99	0,11	57,5	0,4
21	60,90	1,26	44,2	0,1	30,47	0,80	49,1	0,3	45,10	0,07	57,9	0,3
22	62,16	1,23	44,3	0,1	31,27	0,74	49,4	0,2	45,17	0,03	58,2	0,3
23	63,39	1,18	44,4	0,1	32,01	0,68	49,6	0,3	45,20	0,01	58,5	0,3
24	64,57	1,14	44,5	0,2	32,69	0,64	49,9	0,3	45,21	0,03	58,8	0,3
25	65,71	1,09	44,7	0,1	33,33	0,59	50,2	0,2	45,24	0,06	59,1	0,2
26	66,80	1,06	44,8	0,1	33,92	0,58	50,4	0,3	45,30	0,10	59,3	0,3
27	67,86	1,00	44,9	0,1	34,50	0,57	50,7	0,2	45,40	0,12	59,6	0,3
28	68,86	0,97	45,0	0,2	35,07	0,59	50,9	0,2	45,52	0,12	59,9	0,3
29	69,83	0,97	45,2	0,1	35,66	0,63	51,1	0,2	45,64	0,10	60,2	0,3
30	70,80	0,98	45,3	0,1	36,29	0,67	51,3	0,3	45,74	0,04	60,5	0,4
31	71,78		45,4		36,96	0,68	51,6	0,2	45,78		60,9	
32					37,64		51,8					

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR
DE
λ URSÆ MINORIS. . . Mag. 6,6.

Días del mes.	JULIO.				AGOSTO.				SEPTIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación,		Asc. recta.		Declinación.	
	$19^h\ 16^m$		$+89^\circ\ 0'$		$19^h\ 16^m$		$+89^\circ\ 0'$		$19^h\ 15^m$		$+89^\circ\ 0'$	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	45,74		0,5		34,78		10,5		65,53		18,5	
		0,04		0,4		0,81		0,3		1,22		0,2
1	45,78		0,9		33,97		10,8		64,31		18,7	
		0,05		0,4		0,85		0,3		1,17		0,2
2	45,73		1,3		33,12		11,1		63,14		18,9	
		0,14		0,3		0,84		0,3		1,12		0,2
3	45,59		1,6		32,28		11,4		62,02		19,1	
		0,23		0,4		0,82		0,2		1,11		0,1
4	45,36		2,0		31,46		11,6		60,91		19,2	
		0,28		0,3		0,77		0,3		1,10		0,2
5	45,08		2,3		30,69		11,9		59,81		19,4	
		0,29		0,3		0,74		0,2		1,11		0,2
6	44,79		2,6		29,95		12,1		58,70		19,6	
		0,29		0,3		0,70		0,3		1,15		0,3
7	44,50		2,9		29,25		12,4		57,55		19,9	
		0,25		0,3		0,68		0,3		1,20		0,2
8	44,25		3,2		28,57		12,7		56,35		20,1	
		0,22		0,3		0,70		0,3		1,24		0,2
9	44,03		3,5		27,87		13,0		55,11		20,3	
		0,17		0,3		0,74		0,3		1,30		0,2
10	43,86		3,8		27,13		13,3		53,81		20,5	
		0,16		0,3		0,76		0,3		1,33		0,2
11	43,70		4,1		26,37		13,6		52,48		20,7	
		0,15		0,3		0,83		0,3		1,38		0,1
12	43,55		4,4		25,54		13,9		51,10		20,8	
		0,17		0,4		0,87		0,3		1,40		0,2
13	43,38		4,8		24,67		14,2		49,70		21,0	
		0,22		0,3		0,94		0,2		1,41		0,1
14	43,16		5,1		23,73		14,4		48,29		21,1	
		0,27		0,3		0,98		0,3		1,39		0,2
15	42,89		5,4		22,75		14,7		46,90		21,3	
		0,32		0,4		1,03		0,3		1,36		0,1
16	42,57		5,8		21,72		15,0		45,54		21,4	
		0,38		0,3		1,06		0,2		1,31		0,1
17	42,19		6,1		20,66		15,2		44,23		21,5	
		0,45		0,4		1,06		0,3		1,27		0,1
18	41,74		6,5		19,60		15,5		42,96		21,6	
		0,50		0,3		1,03		0,2		1,24		0,1
19	41,24		6,8		18,57		15,7		41,72		21,7	
		0,54		0,3		1,00		0,2		1,25		0,2
20	40,70		7,1		17,57		15,9		40,47		21,9	
		0,56		0,3		0,96		0,2		1,29		0,1
21	40,14		7,4		16,61		16,1		39,18		22,0	
		0,55		0,3		0,93		0,3		1,35		0,2
22	39,59		7,7		15,68		16,4		37,83		22,2	
		0,53		0,3		0,92		0,2		1,42		0,2
23	39,06		8,0		14,76		16,6		36,41		22,4	
		0,49		0,2		0,94		0,2		1,49		0,1
24	38,57		8,2		13,82		16,8		34,92		22,5	
		0,45		0,3		1,00		0,3		1,54		0,2
25	38,12		8,5		12,82		17,1		33,38		22,7	
		0,44		0,3		1,08		0,3		1,56		0,1
26	37,68		8,8		11,74		17,4		31,82		22,8	
		0,44		0,3		1,16		0,3		1,53		0,0
27	37,24		9,1		10,58		17,7		30,29		22,8	
		0,49		0,4		1,23		0,2		1,49		0,1
28	36,75		9,5		9,35		17,9		28,80		22,9	
		0,57		0,3		1,28		0,2		1,44		0,1
29	36,18		9,8		8,07		18,1		27,36		23,0	
		0,66		0,3		1,28		0,2		1,38		0,0
30	35,52		10,1		6,79		18,3		25,98		23,0	
		0,74		0,4		1,26		0,2		1,35		0,1
31	34,78		10,5		5,53		18,5		24,63		23,1	
		0,81		0,3		1,22		0,2				
32	33,97		10,8		4,31		18,7					

1906. POSICIONES APARENTES AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR
DE
λ URSÆ MINORIS . . . Mag. 6,6.

Dias del mes.	OCTUBRE.				NOVIEMBRE.				DICIEMBRE.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 19 14		° ′ +89 0		h m 19 14		° ′ +89 0		h m 19 13		° ′ +89 0	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
0	85,98		23,0		41,23		23,2		62,76		18,8	
		1,35		0,1		1,34		0,0		1,09		0,2
1	84,63		23,1		39,89		23,2		61,67		18,6	
		1,32		0,1		1,37		0,1		1,12		0,2
2	83,31		23,2		38,52		23,1		60,55		18,4	
		1,32		0,0		1,40		0,0		1,13		0,2
3	81,99		23,2		37,12		23,1		59,42		18,2	
		1,35		0,1		1,43		0,1		1,12		0,2
4	80,64		23,3		35,69		23,0		58,30		18,0	
		1,38		0,1		1,46		0,1		1,10		0,3
5	79,26		23,4		34,23		22,9		57,20		17,7	
		1,41		0,1		1,46		0,1		1,07		0,3
6	77,85		23,5		32,77		22,8		56,13		17,4	
		1,46		0,1		1,48		0,1		1,00		0,2
7	76,39		23,6		31,29		22,7		55,13		17,2	
		1,51		0,0		1,45		0,1		0,94		0,3
8	74,88		23,6		29,84		22,6		54,19		16,9	
		1,53		0,1		1,42		0,2		0,85		0,3
9	73,35		23,7		28,42		22,4		53,34		16,6	
		1,56		0,0		1,36		0,1		0,80		0,3
10	71,79		23,7		27,06		22,3		52,54		16,3	
		1,56		0,1		1,30		0,2		0,78		0,3
11	70,23		23,8		25,76		22,1		51,76		16,0	
		1,56		0,0		1,24		0,1		0,79		0,2
12	68,67		23,8		24,52		22,0		50,97		15,8	
		1,50		0,0		1,20		0,2		0,81		0,2
13	67,17		23,8		23,32		21,8		50,16		15,6	
		1,46		0,1		1,21		0,1		0,88		0,3
14	65,71		23,7		22,11		21,7		49,28		15,3	
		1,41		0,0		1,23		0,1		0,92		0,2
15	64.30		23,7		20,88		21,6		48,36		15,1	
		1,36		0,0		1,28		0,1		0,96		0,3
16	62,94		23,7		19,60		21,5		47,40		14,8	
		1,35		0,0		1,34		0,1		0,94		0,3
17	61,59		23,7		18,26		21,4		46,46		14,5	
		1,36		0,0		1,39		0,2		0,91		0,3
18	60,23		23,7		16,87		21,2		45,55		14,2	
		1,41		0,1		1,41		0,1		0,85		0,3
19	58,82		23,8		15,46		21,1		44,70		13,9	
		1,49		0,0		1,40		0,2		0,75		0,3
20	57,33		23,8		14,06		20,9		43,95		13,6	
		1,54		0,0		1,36		0,2		0,67		0,3
21	55,79		23,8		12,70		20,7		43,28		13,3	
		1,59		0,0		1,29		0,2		0,59		0,4
22	54,20		23,8		11,41		20,5		42,69		12,9	
		1,62		0,0		1,21		0,2		0,53		0,3
23	52,58		23,8		10,20		20,3		42,16		12,6	
		1,60		0,0		1,14		0,3		0,49		0,3
24	50,98		23,8		9,06		20,0		41,67		12,3	
		1,56		0,1		1,07		0,2		0,49		0,3
25	49,42		23,7		7,99		19,8		41,18		12,0	
		1,48		0,1		1,03		0,2		0,50		0,3
26	47,94		23,6		6,96		19,6		40,68		11,7	
		1,41		0,1		1,03		0,2		0,52		0,3
27	46,53		23,5		5,93		19,4		40,16		11,4	
		1,36		0,1		1,03		0,2		0,54		0,2
28	45,17		23,4		4,90		19,2		39,62		11,2	
		1,32		0,0		1,06		0,2		0,55		0,3
29	43,85		23,4		3,84		19,0		39,07		10,9	
		1,31		0,1		1,08		0.2		0,55		0,3
30	42,54		23,3		2,76		18,8		38,52		10,6	
		1,31		0,1		1,09		0,2		0,55		0,4
31	41,23		23,2		1,67		18,6		37,97		10,2	
		1,34		0,0						0,53		0,3
32	39,89		23,2						37,44		9,9	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		*α* ANDROMEDÆ. Mag. 2,1				*β* CASSIOPEÆ. Mag. 2,4				*γ* PEGASI. (*Algenib.*) Mag. 2,9			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 0 3		° ′ +28 34		h m 0 4		° ′ +58 37		h m 0 8		° ′ +14 39	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	31,05	0,15	21,6	0,9	9,30	0,33	65,2	0,8	23,00	0,13	39,1	0,9
	10	30,90	0,14	20,7	1,3	8,97	0,31	64,4	1,3	22,87	0,12	38,2	1,0
	20	30,76	0,13	19,4	1,4	8,66	0,29	63,1	1,8	22,75	0,11	37,2	1,0
	30	30,63	0,12	18,0	1,6	8,37	0,25	61,3	2,1	22,64	0,09	36,2	1,1
Febrero	9	30,51	0,08	16,4	1,6	8,12	0,20	59,2	2,5	22,55	0,07	35,1	1,1
	19	30,43	0,06	14,8	1,7	7,92	0,15	56,7	2,7	22,48	0,05	34,0	1,0
Marzo	1	30,37	0,02	13,1	1,7	7,77	0,08	54,0	2,7	22,43	0,02	33,0	0,8
	11	30,35	0,02	11,4	1,4	7,69	0,00	51,3	2,8	22,41	0,02	32,2	0,7
	21	30,37	0,08	10,0	1,3	7,69	0,09	48,5	2,8	22,43	0,07	31,5	0,5
	31	23 30,45	0,12	8,7	1,0	23 7,78	0,17	45,7	2,4	25 22,50	0,10	31,0	0,1
Abril	10	30,57	0,16	7,7	0,6	7,95	0,24	43,3	2,0	22,60	0,14	30,9	0,1
	20	30,73	0,21	7,1	0,3	8,19	0,31	41,3	1,6	22,74	0,19	31,0	0,5
	30	30,94	0,24	6,8	0,2	8,50	0,38	39,7	1,1	22,93	0,22	31,5	0,8
Mayo	10	31,18	0,29	7,0	0,6	8,88	0,42	38,6	0,6	23,15	0,26	32,3	1,1
	20	31,47	0,31	7,6	0,9	9,30	0,46	38,0	0,1	23,41	0,28	33,4	1,4
	30	31,78	0,33	8,5	1,3	9,76	0,48	37,9	0,4	23,69	0,31	34,8	1,6
Junio	9	32,11	0,33	9,8	1,6	10,24	0,50	38,3	1,0	24,00	0,31	36,4	1,8
	19	32,44	0,33	11,4	1,9	10,74	0,49	39,3	1,5	24,31	0,32	38,2	2,0
	29	32,77	0,33	13,3	2,1	11,23	0,48	40,8	1,9	24,63	0,32	40,2	2,1
Julio	9	33,10	0,31	15,4	2,3	11,71	0,45	42,7	2,3	24,95	0,30	42,3	2,1
	19	33,41	0,28	17,7	2,4	12,16	0,41	45,0	2,6	25,25	0,27	44,4	2,1
	29	33,69	0,25	20,1	2,5	12,57	0,37	47,6	2,9	25,52	0,24	46,5	2,1
Agosto	8	33,94	0,22	22,6	2,5	12,94	0,31	50,5	3,1	25,76	0,22	48,6	1,9
	18	34,16	0,18	25,1	2,4	13,25	0,24	53,6	3,3	25,98	0,17	50,5	1,9
	28	34,34	0,14	27,5	2,3	13,49	0,19	56,9	3,4	26,15	0,14	52,4	1,6
Septiembre	7	34,48	0,09	29,8	2,2	13,68	0,13	60,3	3,4	26,29	0,10	54,0	1,5
	17	34,57	0,06	32,0	2,0	13,81	0,06	63,7	3,3	26,39	0,06	55,5	1,2
	27	34,63	0,02	34,0	1,8	13,87	0,00	67,0	3,2	26,45	0,03	56,7	1,0
Octubre	7	34,65	0,01	35,8	1,6	13,87	0,06	70,2	3,0	26,48	0,01	57,7	0,8
	17	34,64	0,05	37,4	1,3	13,81	0,12	73,2	2,7	26,47	0,03	58,5	0,6
	27	34,59	0,07	38,7	1,1	13,69	0,17	75,9	2,4	26,44	0,06	59,1	0,3
Noviembre	6	34,52	0,09	39,8	0,7	13,52	0,21	78,3	2,0	26,38	0,08	59,4	0,1
	16	34,43	0,12	40,5	0,4	13,31	0,25	80,3	1,6	26,30	0,09	59,5	0,1
	26	34,31	0,13	40,9	0,2	13,06	0,28	81,9	1,2	26,21	0,11	59,4	0,2
Diciembre	6	34,18	0,14	41,1	0,2	12,78	0,30	83,1	0,6	26,10	0,11	59,2	0,5
	16	34,04	0,15	40,9	0,5	12,48	0,33	83,7	0,0	25,99	0,13	58,7	0,7
	26	33,89	0,14	40,4	0,9	12,15	0,32	83,7	0,5	25,86	0,12	58,0	0,8
	36	33,75		39,5		11,83		83,2		25,74		57,2	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ι CETI. Mag. 3,8		β HYDRI. Mag. 2,9		α PHŒNICIS. Mag. 2,4	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 0 14	° ′ — 9 20	h m 0 20	° ′ —77 46	h m 0 21	° ′ —42 48
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	37,50	51,1	46,04	86,1	37,22	78,9
		0,11	0,6	0,89	1,0	0,19	0,1
	10	37,39	51,7	45,15	85,1	37,03	78,8
		0,12	0,4	0,83	1,5	0,18	0,5
	20	37,27	52,1	44,32	83,6	36,85	78,3
		0,10	0,3	0,75	2,2	0,17	0,9
	30	37,17	52,4	43,57	81,4	36,68	77,4
		0,09	0,1	0,65	2,5	0,14	1,3
Febrero	9	37,08	52,5	42,92	78,9	36,54	76,1
		0,07	0,1	0,53	3,0	0,12	1,7
	19	37,01	52,4	42,39	75,9	36,42	74,4
		0,05	0,4	0,39	3,4	0,08	2,1
Marzo	1	36,96	52,0	42,00	72,5	36,34	72,3
		0,01	0,5	0,26	3,5	0,04	2,4
	11	36,95	51,5	41,74	69,0	36,30	69,9
		0,01	0,8	0,10	3,8	0,01	2,6
	21	26 36,96	50,7	28 41,64	65,2	28 36,29	67,3
		0,07	1,1	0,08	4,1	0,06	3,1
	31	37,03	49,6	41,72	61,1	36,35	64,2
		0,10	1,3	0,23	3,8	0,10	2,9
Abril	10	37,13	48,3	41,95	57,3	36,45	61,3
		0,13	1,5	0,38	3,7	0,15	3,0
	20	37,26	46,8	42,33	53,6	36,60	58,3
		0,18	1,7	0,53	3,5	0,20	3,1
	30	37,44	45,1	42,86	50,1	36,80	55,2
		0,21	1,8	0,67	3,3	0,24	2,9
Mayo	10	37,65	43,3	43,53	46,8	37,04	52,3
		0,25	2,0	0,80	2,9	0,29	2,9
	20	37,90	41,3	44,33	43,9	37,33	49,4
		0,28	2,1	0,91	2,6	0,33	2,6
	30	38,18	39,2	45,24	41,3	37,66	46,8
		0,29	2,1	1,00	2,1	0,36	2,5
Junio	9	38,47	37,1	46,24	39,2	38,02	44,3
		0,31	2,1	1,07	1,6	0,37	2,1
	19	38,78	35,0	47,31	37,6	38,39	42,2
		0,31	2,0	1,11	1,1	0,39	1,7
	29	39,09	33,0	48,42	36,5	38,78	40,5
		0,30	1,8	1,11	0,5	0,38	1,3
Julio	9	39,39	31,2	49,53	36,0	39,16	39,2
		0,30	1,7	1,10	0,1	0,38	0,9
	19	39,69	29,5	50,63	36,1	39,54	38,3
		0,28	1,5	1,05	0,6	0,35	0,4
	29	39,97	28,0	51,68	36,7	39,89	37,9
		0,24	1,2	0,96	1,2	0,33	0,1
Agosto	8	40,21	26,8	52,64	37,9	40,22	38,0
		0,23	0,9	0,86	1,7	0,29	0,5
	18	40,44	25,9	53,50	39,6	40,51	38,5
		0,19	0,7	0,71	2,2	0,24	1,0
	28	40,63	25,2	54,21	41,8	40,75	39,5
		0,14	0,3	0,56	2,5	0,19	1,4
Septiembre	7	40,77	24,9	54,77	44,3	40,94	40,9
		0,11	0,1	0,39	2,8	0,14	1,7
	17	40,88	24,8	55,16	47,1	41,08	42,6
		0,07	0,2	0,20	3,1	0,09	2,0
	27	40,95	25,0	55,36	50,2	41,17	44,6
		0,03	0,5	0,01	3,1	0,03	2,2
Octubre	7	40,98	25,5	55,37	53,3	41,20	46,8
		0,01	0,6	0,18	3,0	0,00	2,3
	17	40,99	26,1	55,19	56,3	41,20	49,1
		0,03	0,8	0,36	2,9	0,06	2,3
	27	40,96	26,9	54,83	59,2	41,14	51,4
		0,06	0,8	0,52	2,6	0,10	2,3
Noviembre	6	40,90	27,7	54,31	61,8	41,04	53,7
		0,07	1,0	0,65	2,2	0,13	2,0
	16	40,83	28,7	53,66	64,0	40,91	55,7
		0,09	0,9	0,77	1,8	0,16	1,8
	26	40,74	29,6	52,89	65,8	40,75	57,5
		0,11	0,9	0,85	1,2	0,17	1,4
Diciembre	6	40,63	30,5	52,04	67,0	40,58	58,9
		0,11	0,9	0,89	0,5	0,19	1,0
	16	40,52	31,4	51,15	67,5	40,39	59,9
		0,11	0,8	0,93	0,0	0,19	0,7
	26	40,41	32,2	50,22	67,5	40,20	60,6
		0,12	0,6	0,89	0,7	0,19	0,1
	36	40,29	32,8	49,33	66,8	40,01	60,7

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		13 CETI. Mag. 5,2				π ANDROMEDÆ. Mag. 4,4				δ ANDROMEDÆ. Mag. 3,5			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 0 30		° ′ — 4 6		h m 0 31		° ′ +33 11		h m 0 34		° ′ +30 20	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	23,87	0,11	44,5	0,7	51,13	0,17	72,1	0,8	17,59	0,16	51,6	0,7
	10	23,76	0,12	45,2	0,6	50,96	0,16	71,3	1,0	17,43	0,15	50,9	1,0
	20	23,64	0,11	45,8	0,5	50,80	0,16	70,3	1,3	17,28	0,15	49,9	1,3
	30	23,53	0,10	46,3	0,3	50,64	0,14	69,0	1,5	17,13	0,14	48,6	1,4
Febrero	9	23,43	0,08	46,6	0,1	50,50	0,12	67,5	1,7	16,99	0,12	47,2	1,6
	19	23,35	0,06	46,7	0,0	50,38	0,09	65,8	1,7	16,87	0,09	45,6	1,6
Marzo	1	23,29	0,03	46,7	0,2	50,29	0,06	64,1	1,8	16,78	0,05	44,0	1,6
	11	23,26	0,00	46,5	0,5	50,23	0,01	62,3	1,7	16,73	0,01	42,4	1,5
	21	30 23,26	0,05	46,0	0,8	30 50,22	0,04	60,6	1,6	16,72	0,03	40,9	1,4
	31	23,31	0,08	45,2	0,9	50,26	0,09	59,0	1,2	16,75 16,76	0,08	39,5 39,4	1,1
Abril	10	23,39	0,12	44,3	1,2	50,35	0,14	57,8	0,9	16,84	0,14	38,3	0,8
	20	23,51	0,16	43,1	1,5	50,49	0,19	56,9	0,6	16,98	0,18	37,5	0,4
	30	23,67	0,21	41,6	1,6	50,68	0,23	56,3	0,2	17,16	0,23	37,1	0,1
Mayo	10	23,88	0,23	40,0	1,8	50,91	0,27	56,1	0,1	17,39	0,26	37,0	0,3
	20	24,11	0,27	38,2	2,0	51,18	0,31	56,2	0,6	17,65	0,30	37,3	0,7
	30	24,38	0,29	36,2	2,0	51,49	0,33	56,8	1,0	17,95	0,32	38,0	1,0
Junio	9	24,67	0,30	34,2	2,0	51,82	0,34	57,8	1,3	18,27	0,33	39,0	1,4
	19	24,97	0,31	32,2	2,1	52,16	0,35	59,1	1,7	18,60	0,35	40,4	1,7
	29	25,28	0,31	30,1	1,9	52,51	0,34	60,8	1,9	18,95	0,33	42,1	1,9
Julio	9	25,59	0,30	28,2	1,8	52,85	0,34	62,7	2,2	19,28	0,33	44,0	2,1
	19	25,89	0,28	26,4	1,7	53,19	0,31	64,9	2,3	19,61	0,30	46,1	2,3
	29	26,17	0,25	24,7	1,4	53,50	0,29	67,2	2,4	19,91	0,29	48,4	2,4
Agosto	8	26,42	0,23	23,3	1,2	53,79	0,24	69,6	2,5	20,20	0,25	50,8	2,4
	18	26,65	0,20	22,1	0,9	54,03	0,21	72,1	2,5	20,45	0,21	53,2	2,4
	28	26,85	0,16	21,2	0,7	54,24	0,18	74,6	2,5	20,66	0,17	55,6	2,3
Septiembre	7	27,01	0,12	20,5	0,4	54,42	0,13	77,1	2,4	20,83	0,13	57,9	2,3
	17	27,13	0,09	20,1	0,1	54,55	0,09	79,5	2,2	20,96	0,10	60,2	2,0
	27	27,22	0,05	20,0	0,2	54,64	0,06	81,7	2,1	21,06	0,06	62,2	2,0
Octubre	7	27,27	0,01	20,2	0,3	54,70	0,01	83,8	1,8	21,12	0,02	64,2	1,7
	17	27,28	0,01	20,5	0,5	54,71	0,01	85,6	1,7	21,14	0,02	65,9	1,5
	27	27,27	0,03	21,0	0,6	54,70	0,05	87,3	1,4	21,12	0,04	67,4	1,2
Noviembre	6	27,24	0,06	21,6	0,8	54,65	0,08	88,7	1,1	21,08	0,07	68,6	1,0
	16	27,18	0,08	22,4	0,8	54,57	0,10	89,8	0,7	21,01	0,09	69,6	0,6
	26	27,10	0,09	23,2	0,8	54,47	0,12	90,5	0,5	20,92	0,12	70,2	0,4
Diciembre	6	27,01	0,11	24,0	0,8	54,35	0,14	91,0	0,1	20,80	0,13	70,6	0,0
	16	26,90	0,11	24,8	0,8	54,21	0,15	91,1	0,2	20,67	0,14	70,6	0,2
	26	26,79	0,11	25,6	0,7	54,06	0,16	90,9	0,5	20,53	0,15	70,4	0,6
	36	26,68		26,3		53,90		90,4		20,38		69,8	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α CASSIOPEÆ. Mag. 2,4.				β CETI. Mag. 2,2.				δ PISCIUM. Mag. 4,6.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 0 35		° ′ +56 1		h m 0 38		° ′ —18 29		h m 0 43		° ′ + 7 4	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	10,13	0,29	29,9	0,5	51,55	0,13	81,7	0,5	47,75	0,12	20,7	0,7
	10	9,84	0,30	29,4	0,9	51,42	0,13	82,2	0,3	47,63	0,12	20,0	0,8
	20	9,54	0,29	28,5	1,4	51,29	0,12	82,5	0,0	47,51	0,12	19,2	0,7
	30	9,25	0,26	27,1	1,9	51,17	0,11	82,5	0,2	47,39	0,11	18,5	0,7
Febrero	9	8,99	0,23	25,2	2,1	51,06	0,10	82,3	0,6	47,28	0,10	17,8	0,7
	19	8,76	0,17	23,1	2,4	50,96	0,07	81,7	0,8	47,18	0,07	17,1	0,5
Marzo	1	8,59	0,12	20,7	2,6	50,89	0,04	80,9	1,0	47,11	0,05	16,6	0,4
	11	8,47	0,05	18,1	2,6	50,85	0,01	79,9	1,3	47,06	0,01	16,2	0,2
	21	8,42	0,02	15,5	2,5	50,84	0,02	78,6	1,6	47,05	0,02	16,0	0,0
	31	8,44 8,45	0,10	13,0 12,8	2,3	I 50,86	0,08	77,0	1,9	3 47,07	0,08	16,0	0,3
Abril	10	8,55	0,18	10,5	2,1	50,94	0,12	75,1	2,0	47,15	0,11	16,3	0,6
	20	8,73	0,25	8,4	1,6	51,06	0,16	73,1	2,2	47,26	0,15	16,9	0,8
	30	8,98	0,32	6,8	1,3	51,22	0,19	70,9	2,3	47,41	0,20	17,7	1,0
Mayo	10	9,30	0,37	5,5	0,8	51,41	0,24	68,6	2,3	47,61	0,23	18,7	1,4
	20	9,67	0,41	4,7	0,3	51,65	0,26	66,3	2,4	47,84	0,26	20,1	1,5
	30	10,08	0,45	4,4	0,2	51,91	0,29	63,9	2,3	48,10	0,28	21,6	1,7
Junio	9	10,53	0,46	4,6	0,6	52,20	0,31	61,6	2,2	48,38	0,30	23,3	1,9
	19	10,99	0,48	5,2	1,2	52,51	0,32	59,4	2,0	48,68	0,31	25,2	1,9
	29	11,47	0,46	6,4	1,6	52,83	0,32	57,4	1,9	48,99	0,31	27,1	2,0
Julio	9	11,93	0,45	8,0	2,0	53,15	0,31	55,5	1,6	49,30	0,30	29,1	2,0
	19	12,38	0,42	10,0	2,4	53,46	0,30	53,9	1,3	49,60	0,28	31,1	1,9
	29	12,80	0,39	12,4	2,6	53,76	0,27	52,6	0,9	49,88	0,27	33,0	1,8
Agosto	8	13,19	0,33	15,0	2,9	54,03	0,25	51,7	0,6	50,15	0,24	34,8	1,6
	18	13,52	0,29	17,9	3,1	54,28	0,21	51,1	0,3	50,39	0,20	36,4	1,5
	28	13,81	0,24	21,0	3,1	54,49	0,18	50,8	0,1	50,59	0,17	37,9	1,2
Septiembre	7	14,05	0,17	24,1	3,2	54,67	0,13	50,9	0,4	50,76	0,13	39,1	1,0
	17	14,22	0,12	27,3	3,2	54,80	0,10	51,3	0,8	50,89	0,10	40,1	0,8
	27	14,34	0,06	30,5	3,2	54,90	0,06	52,1	0,9	50,99	0,07	40,9	0,5
Octubre	7	14,40	0,01	33,7	2,9	54,96	0,02	53,0	1,2	51,06	0,03	41,4	0,3
	17	14,41	0,05	36,6	2,8	54,98	0,01	54,2	1,3	51,09	0,00	41,7	0,2
	27	14,36	0,10	39,4	2,5	54,97	0,04	55,5	1,4	51,09	0,02	41,9	0,0
Noviembre	6	14,26	0,14	41,9	2,2	54,93	0,06	56,9	1,3	51,07	0,05	41,9	0,3
	16	14,12	0,19	44,1	1,7	54,87	0,09	58,2	1,4	51,02	0,07	41,6	0,3
	26	13,93	0,22	45,8	1,4	54,78	0,10	59,6	1,2	50,95	0,08	41,3	0,5
Diciembre	6	13,71	0,25	47,2	0,9	54,68	0,12	60,8	1,0	50,87	0,10	40,8	0,5
	16	13,46	0,28	48,1	0,3	54,56	0,12	61,8	0,9	50,77	0,11	40,3	0,7
	26	13,18	0,30	48,4	0,1	54,44	0,12	62,7	0,6	50,66	0,12	39,6	0,7
	36	12,88		48,3		54,32		63,3		50,54		38,9	

FECHAS.	20 CETI. Mag. 4,9.		γ CASSIOPEÆ. Mag. 2,3.		α SCULPTORIS. Mag. 4,3.	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m 0 48	° ′ — 1 38	h m 0 50	° ′ +60 12	h m 0 54	° ′ —29 51
	s	″	s	″	s	″
Enero 0	11,62 s	83,7 ″	62,05 s	39,6 ″	3,82 s	73,0 ″
	0,12	0,6	0,34	0,1	0,15	0,4
10	11,50	84,3	61,71	39,5	3,67	73,4
	0,13	0,6	0,36	0,8	0,16	0,1
20	11,37	84,9	61,35	38,7	3,51	73,5
	0,12	0,5	0,34	1,2	0,15	0,2
30	11,25	85,4	61,01	37,5	3,36	73,3
	0,11	0,4	0,32	1,6	0,14	0,7
Febrero 9	11,14	85,8	60,69	35,9	3,22	72,6
	0,09	0,3	0,28	2,1	0,12	0,9
19	11,05	86,1	60,41	33,8	3,10	71,7
	0,08	0,1	0,23	2,3	0,10	1,4
Marzo 1	10,97	86,2	60,18	31,5	3,00	70,3
	0,05	0,1	0,17	2,6	0,07	1,6
11	10,92	86,1	60,01	28,9	2,93	68,7
	0,02	0,3	0,09	2,6	0,03	1,9
21	10,90	85,8	59,92	26,3	2,90	66,8
	0,02	0,5	0,01	2,7	0,01	2,1
31	10,92	85,3	59,91	23,6	2,91	64,7
	0,07	0,9	0,08	2,7	0,06	2,7
Abril 10	4 10,99	84,4	4 59,99	20,9	5 2,97	62,0
	0,11	1,1	0,17	2,3	0,09	2,5
20	11,10	83,3	60,16	18,6	3,06	59,5
	0,15	1,3	0,25	1,9	0,15	2,7
30	11,25	82,0	60,41	16,7	3,21	56,8
	0,18	1,5	0,32	1,6	0,19	2,7
Mayo 10	11,43	80,5	60,73	15,1	3,40	54,1
	0,23	1,7	0,39	1,1	0,23	2,8
20	11,66	78,8	61,12	14,0	3,63	51,3
	0,25	1,9	0,44	0,6	0,27	2,6
30	11,91	76,9	61,56	13,4	3,90	48,7
	0,28	1,9	0,48	0,1	0,30	2,6
Junio 9	12,19	75,0	62,04	13,3	4,20	46,1
	0,30	2,0	0,51	0,3	0,32	2,3
19	12,49	73,0	62,55	13,6	4,52	43,8
	0,30	2,1	0,52	0,9	0,33	2,2
29	12,79	70,9	63,07	14,5	4,85	41,6
	0,31	1,9	0,52	1,4	0,34	1,8
Julio 9	13,10	69,0	63,59	15,9	5,19	39,8
	0,30	1,9	0,51	1,8	0,33	1,4
19	13,40	67,1	64,10	17,7	5,52	38,4
	0,29	1,7	0,47	2,1	0,32	1,1
29	13,69	65,4	64,57	19,8	5,84	37,3
	0,26	1,6	0,44	2,5	0,31	0,6
Agosto 8	13,95	63,8	65,01	22,3	6,15	36,7
	0,24	1,3	0,40	2,8	0,27	0,3
18	14,19	62,5	65,41	25,1	6,42	36,4
	0,21	1,0	0,34	3,0	0,24	0,3
28	14,40	61,5	65,75	28,1	6,66	36,7
	0,17	0,8	0,29	3,2	0,20	0,6
Septiembre 7	14,57	60,7	66,04	31,3	6,86	37,3
	0,14	0,6	0,22	3,2	0,16	1,0
17	14,71	60,1	66,26	34,5	7,02	38,3
	0,10	0,2	0,16	3,3	0,11	1,3
27	14,81	59,9	66,42	37,8	7,13	39,6
	0,07	0,1	0,10	3,3	0,08	1,6
Octubre 7	14,88	59,8	66,52	41,1	7,21	41,2
	0,04	0,2	0,03	3,1	0,03	1,7
17	14,92	60,0	66,55	44,2	7,24	42,9
	0,00	0,4	0,02	3,0	0,00	1,9
27	14,92	60,4	66,53	47,2	7,24	44,8
	0,02	0,6	0,09	2,7	0,04	2,0
Noviembre 6	14,90	61,0	66,44	49,9	7,20	46,8
	0,04	0,6	0,14	2,5	0,07	1,8
16	14,86	61,6	66,30	52,4	7,13	48,6
	0,07	0,7	0,19	2,1	0,09	1,7
26	14,79	62,3	66,11	54,5	7,04	50,3
	0,08	0,8	0,24	1,6	0,12	1,6
Diciembre 6	14,71	63,1	65,87	56,1	6,92	51,9
	0,10	0,8	0,28	1,2	0,13	1,3
16	14,61	63,9	65,59	57,3	6,79	53,2
	0,11	0,7	0,32	0,7	0,14	0,9
26	14,50	64,6	65,27	58,0	6,65	54,1
	0,11	0,8	0,34	0,1	0,16	0,6
36	14,39	65,4	64,93	58,1	6,49	54,7

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε PISCIUM Mag. 4,5		η CETI. Mag. 3,6		β ANDROMEDÆ. Mag. 2,4	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		0 58	+ 7 22	1 3	—10 40	1 4	+35 7
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	3,39	58,4	51,14	60,3	27,81	24,8
		s 0,13	″ 0,7	s 0,12	″ 0,7	s 0,17	″ 0,4
	10	3,26	57,7	51,02	61,0	27,64	24,4
		0,13	0,7	0,13	0,6	0,17	0,8
	20	3,13	57,0	50,89	61,6	27,47	23,6
		0,12	0,7	0,13	0,3	0,18	1,0
	30	3,01	56,3	50,76	61,9	27,29	22,6
		0,12	0,7	0,12	0,1	0,17	1,4
Febrero	9	2,89	55,6	50,64	62,0	27,12	21,2
		0,11	0,7	0,11	0,1	0,15	1,5
	19	2,78	54,9	50,53	61,9	26,97	19,7
		0,08	0,5	0,09	0,4	0,12	1,6
Marzo	1	2,70	54,4	50,44	61,5	26,85	18,1
		0,06	0,4	0,06	0,5	0,10	1,7
	11	2,64	54,0	50,38	61,0	26,75	16,4
		0,03	0,2	0,04	0,9	0,05	1,7
	21	2,61	53,8	50,34	60,1	26,70	14,7
		0,01	0,0	0,00	1,1	0,00	1,5
	31	2,62	53,8	50,34	59,0	26,70	13,2
		0,06	0,3	0,06	1,4	0,05	1,5
Abril	10	6 2,68	54,1	8 50,40	57,6	8 26,75	11,7
		0,10	0,5	0,08	1,6	0,10	1,1
	20	2,78	54,6	50,48	56,0	26,85	10,6
		0,14	0,8	0,14	1,8	0,17	0,9
	30	2,92	55,4	50,62	54,2	27,02	9,7
		0,18	1,0	0,17	1,9	0,21	0,4
Mayo	10	3,10	56,4	50,79	52,3	27,23	9,3
		0,22	1,3	0,21	2,1	0,25	0,1
	20	3,32	57,7	51,00	50,2	27,48	9,2
		0,25	1,5	0,25	2,1	0,29	0,3
	30	3,57	59,2	51,25	48,1	27,77	9,5
		0,28	1,7	0,27	2,2	0,32	0,6
Junio	9	3,85	60,9	51,52	45,9	28,09	10,1
		0,30	1,8	0,29	2,2	0,34	1,0
	19	4,15	62,7	51,81	43,7	28,43	11,1
		0,30	1,9	0,31	2,1	0,36	1,4
	29	4,45	64,6	52,12	41,6	28,79	12,5
		0,31	2,0	0,31	2,0	0,35	1,6
Julio	9	4,76	66,6	52,43	39,6	29,14	14,1
		0,31	1,9	0,31	1,8	0,35	1,9
	19	5,07	68,5	52,74	37,8	29,49	16,0
		0,29	1,9	0,29	1,6	0,34	2,1
	29	5,36	70,4	53,03	36,2	29,83	18,1
		0,27	1,8	0,28	1,2	0,31	2,3
Agosto	8	5,63	72,2	53,31	35,0	30,14	20,4
		0,24	1,6	0,25	1,0	0,28	2,3
	18	5,87	73,8	53,56	34,0	30,42	22,7
		0,22	1,5	0,22	0,7	0,25	2,4
	28	6,09	75,3	53,78	33,3	30,67	25,1
		0,18	1,2	0,19	0,4	0,22	2,5
Septiembre	7	6,27	76,5	53,97	32,9	30,89	27,6
		0,14	1,1	0,16	0,0	0,17	2,3
	17	6,41	77,6	54,13	32,9	31,06	29,9
		0,12	0,8	0,12	0,3	0,14	2,3
	27	6,53	78,4	54,25	33,2	31,20	32,2
		0,08	0,5	0,08	0,5	0,09	2,1
Octubre	7	6,61	78,9	54,33	33,7	31,29	34,3
		0,04	0,4	0,05	0,7	0,06	2,0
	17	6,65	79,3	54,38	34,4	31,35	36,3
		0,02	0,1	0,02	0,9	0,02	1,8
	27	6,67	79,4	54,40	35,3	31,37	38,1
		0,01	0,0	0,01	1,1	0,01	1,6
Noviembre	6	6,66	79,4	54,39	36,4	31,36	39,7
		0,04	0,2	0,04	1,1	0,04	1,3
	16	6,62	79,2	54,35	37,5	31,32	41,0
		0,05	0,3	0,06	1,1	0,08	1,0
	26	6,57	78,9	54,29	38,6	31,24	42,0
		0,08	0,5	0,07	1,1	0,10	0,7
Diciembre	6	6,49	78,4	54,22	39,7	31,14	42,7
		0,09	0,5	0,10	1,1	0,12	0,4
	16	6,40	77,9	54,12	40,8	31,02	43,1
		0,11	0,6	0,11	0,9	0,14	0,1
	26	6,29	77,3	54,01	41,7	30,88	43,2
		0,12	0,7	0,12	0,7	0,16	0,3
	36	6,17	76,6	53,89	42,4	30,72	42,9

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		θ CETI. Mag. 3,8.		δ CASSIOPEÆ. Mag. 2,8.		γ PHŒNICIS. Mag. 3,3.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación
		h m 1 19	° ′ — 8 39	h m 1 19	° ′ +59 44	h m 1 24	° ′ —43 47
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	19,05 s	76,5 ″	40,16 s	59,6 ″	16,43 s	80,8 ″
		0,12	0,8	0,32	0,2	0,22	0,6
	10	18,93	77,3	39,84	59,8	16,21	81,4
		0,13	0,5	0,35	0,4	0,21	0,1
	20	18,80	77,8	39,49	59,4	16,00	81,5
		0,14	0,4	0,35	0,8	0,22	0,4
	30	18,66	78,2	39,14	58,6	15,78	81,1
		0,13	0,2	0,33	1,4	0,20	0,9
Febrero	9	18,53	78,4	38,81	57,2	15,58	80,2
		0,11	0,0	0,31	1,7	0,19	1,3
	19	18,42	78,4	38,50	55,5	15,39	78,9
		0,11	0,2	0,26	2,1	0,17	1,8
Marzo	1	18,31	78,2	38,24	53,4	15,22	77,1
		0,08	0,4	0,21	2,4	0,13	2,1
	11	18,23	77,8	38,03	51,0	15,09	75,0
		0,04	0,7	0,14	2,5	0,09	2,5
	21	18,19	77,1	37,89	48,5	15,00	72,5
		0,02	1,0	0,06	2,5	0,05	2,7
	31	18,17	76,1	37,83	46,0	14,95	69,8
		0,03	1,2	0,02	2,5	0,00	3,0
Abril	10	18,20	74,9	37,85	43,5	14,95	66,8
		0,08	1,5	0,12	2,6	0,07	3,4
	20	12 18,28	73,4	12 37,97	40,9	13 15,02	63,4
		0,12	1,7	0,20	2,0	0,11	3,2
	30	18,40	71,7	38,17	38,9	15,13	60,2
		0,15	1,8	0,28	1,8	0,17	3,3
Mayo	10	18,55	69,9	38,45	37,1	15,30	56,9
		0,20	2,0	0,35	1,3	0,22	3,2
	20	18,75	67,9	38,80	35,8	15,52	53,7
		0,24	2,1	0,41	0,9	0,27	3,0
	30	18,99	65,8	39,21	34,9	15,79	50,7
		0,26	2,2	0,46	0,4	0,31	2,9
Junio	9	19,25	63,6	39,67	34,5	16,10	47,8
		0,28	2,1	0,49	0,1	0,34	2,6
	19	19,53	61,5	40,16	34,6	16,44	45,2
		0,31	2,1	0,51	0,5	0,36	2,3
	29	19,84	59,4	40,67	35,1	16,80	42,9
		0,30	2,0	0,52	1,0	0,38	1,9
Julio	9	20,14	57,4	41,19	36,1	17,18	41,0
		0,31	1,9	0,52	1,5	0,38	1,4
	19	20,45	55,5	41,71	37,6	17,56	39,6
		0,30	1,6	0,49	1,8	0,38	1,0
	29	20,75	53,9	42,20	39,4	17,94	38,6
		0,28	1,4	0,47	2,2	0,36	0,5
Agosto	8	21,03	52,5	42,67	41,6	18,30	38,1
		0,26	1,1	0,43	2,5	0,33	0,1
	18	21,29	51,4	43,10	44,1	18,63	38,2
		0,23	0,8	0,39	2,8	0,30	0,6
	28	21,52	50,6	43,49	46,9	18,93	38,8
		0,20	0,5	0,34	3,0	0,26	1,0
Septiembre	7	21,72	50,1	43,83	49,9	19,19	39,8
		0,17	0,1	0,28	3,0	0,22	1,6
	17	21,89	50,0	44,11	52,9	19,41	41,4
		0,13	0,1	0,22	3,2	0,17	1,9
	27	22,02	50,1	44,33	56,1	19,58	43,3
		0,10	0,4	0,16	3,2	0,11	2,1
Octubre	7	22,12	50,5	44,49	59,3	19,69	45,4
		0,06	0,7	0,10	3,1	0,07	2,5
	17	22,18	51,2	44,59	62,4	19,76	47,9
		0,04	0,8	0,03	3,0	0,02	2,5
	27	22,22	52,0	44,62	65,4	19,78	50,4
		0,00	1,0	0,02	2,8	0,03	2,5
Noviembre	6	22,22	53,0	44,60	68,2	19,75	52,9
		0,02	1,0	0,08	2,6	0,07	2,5
	16	22,20	54,0	44,52	70,8	19,68	55,4
		0,05	1,1	0,14	2,3	0,11	2,3
	26	22,15	55,1	44,38	73,1	19,57	57,7
		0,07	1,1	0,19	1,8	0,14	2,0
Diciembre	6	22,08	56,2	44,19	74,9	19,43	59,7
		0,08	1,0	0,24	1,5	0,17	1,6
	16	22,00	57,2	43,95	76,4	19,26	61,3
		0,11	0,9	0,28	1,0	0,19	1,2
	26	21,89	58,1	43,67	77,4	19,07	62,5
		0,11	0,8	0,32	0,5	0,20	0,8
	36	21,78	58,9	43,35	77,9	18,87	63,3

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η PISCIUM. Mag. 3,7.		υ PERSEI. Mag. 3,7.		α ERIDANI. (*Achernar.*) Mag. 0,5.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m I 26	° ′ +14 51	h m I 32	° ′ +48 8	h m I 34	° ′ −57 42
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	26,87 s	38,3 ″	13,32 s	74,8 ″	12,28 s	75,6 ″
		0,12	0,6	0,20	0,1	0,33	0,4
	10	26,75	37,7	13,12	74,9	11,95	76,0
		0,14	0,7	0,24	0,4	0,33	0,1
	20	26,61	37,0	12,88	74,5	11,62	75,9
		0,14	0,7	0,24	0,8	0,33	0,7
	30	26,47	36,3	12,64	73,7	11,29	75,2
		0,14	0,8	0,24	1,2	0,31	1,2
Febrero	9	26,33	35,5	12,40	72,5	10,98	74,0
		0,13	0,8	0,23	1,5	0,29	1,7
	19	26,20	34,7	12,17	71,0	10,69	72,3
		0,11	0,8	0,19	1,8	0,26	2,1
Marzo	1	26,09	33,9	11,98	69,2	10,43	70,2
		0,09	0,7	0,16	2,0	0,21	2,6
	11	26,00	33,2	11,82	67,2	10,22	67,6
		0,05	0,6	0,11	2,1	0,17	2,9
	21	25,95	32,6	11,71	65,1	10,05	64,7
		0,02	0,5	0,06	2,0	0,10	3,2
	31	25,93	32,1	11,65	63,1	9,95	61,5
		0,02	0,2	0,01	2,1	0,04	3,4
Abril	10	25,95	31,9	11,66	61,0	9,91	58,1
		0,08	0,0	0,09	2,0	0,04	3,9
	20	13 26,03	31,9	15 11,75	59,0	15 9,95	54,2
		0,12	0,3	0,15	1,6	0,11	3,6
	30	26,15	32,2	11,90	57,4	10,06	50,6
		0,16	0,6	0,21	1,2	0,18	3,5
Mayo	10	26,31	32,8	12,11	56,2	10,24	47,1
		0,21	0,8	0,26	0,9	0,24	3,5
	20	26,52	33,6	12,37	55,3	10,48	43,6
		0,23	1,1	0,32	0,6	0,31	3,3
	30	26,75	34,7	12,69	54,7	10,79	40,3
		0,27	1,3	0,36	0,0	0,36	3,0
Junio	9	27,02	36,0	13,05	54,7	11,15	37,3
		0,30	1,6	0,39	0,3	0,41	2,7
	19	27,32	37,6	13,44	55,0	11,56	34,6
		0,31	1,7	0,40	0,7	0,45	2,2
	29	27,63	39,3	13,84	55,7	12,01	32,4
		0,31	1,8	0,42	1,2	0,47	1,8
Julio	9	27,94	41,1	14,26	56,9	12,48	30,6
		0,31	1,8	0,41	1,5	0,48	1,4
	19	28,25	42,9	14,67	58,4	12,96	29,2
		0,31	1,9	0,41	1,8	0,48	0,7
	29	28,56	44,8	15,08	60,2	13,44	28,5
		0,28	1,9	0,38	2,1	0,46	0,2
Agosto	8	28,84	46,7	15,46	62,3	13,90	28,3
		0,27	1,8	0,35	2,3	0,43	0,4
	18	29,11	48,5	15,81	64,6	14,33	28,7
		0,24	1,7	0,32	2,5	0,40	0,9
	28	29,35	50,2	16,13	67,1	14,73	29,6
		0,21	1,5	0,29	2,6	0,35	1,5
Septiembre	7	29,56	51,7	16,42	69,7	15,08	31,1
		0,17	1,4	0,24	2,7	0,28	1,9
	17	29,73	53,1	16,66	72,4	15,36	33,0
		0,15	1,2	0,20	2,7	0,23	2,3
	27	29,88	54,3	16,86	75,1	15,59	35,3
		0,11	1,0	0,15	2,7	0,15	2,7
Octubre	7	29,99	55,3	17,01	77,8	15,74	38,0
		0,08	0,8	0,10	2,6	0,09	2,9
	17	30,07	56,1	17,11	80,4	15,83	40,9
		0,04	0,6	0,06	2,5	0,01	2,9
	27	30,11	56,7	17,17	82,9	15,84	43,8
		0,02	0,4	0,02	2,3	0,05	2,9
Noviembre	6	30,13	57,1	17,19	85,2	15,79	46,7
		0,01	0,2	0,02	2,1	0,12	2,8
	16	30,12	57,3	17,17	87,3	15,67	49,5
		0,03	0,0	0,07	1,8	0,17	2,6
	26	30,09	57,3	17,10	89,1	15,50	52,1
		0,06	0,1	0,11	1,4	0,22	2,2
Diciembre	6	30,03	57,2	16,99	90,5	15,28	54,3
		0,08	0,2	0,15	1,2	0,26	1,7
	16	29,95	57,0	16,84	91,7	15,02	56,0
		0,10	0,4	0,18	0,7	0,29	1,3
	26	29,85	56,6	16,66	92,4	14,73	57,3
		0,12	0,5	0,21	0,3	0,32	0,7
	36	29,73	56,1	16,45	92,7	14,41	58,0

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ν PISCIUM. Mag. 4,7.				τ CETI. Mag. 3,7.				ζ CETI. Mag. 3,9.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 1 36		° ′ + 5 0		h m 1 39		° ′ —16 25		h m 1 46		° ′ — 10 47	
Enero	0	s 32,08	s	″ 37,2	″	s 41,71	s	″ 70,0	″	s 48,96	s	″ 69,1	″
	10	31,96	0,12	36,6	0,6	41,58	0,13	70,8	0,8	48,84	0,12	70,0	0,9
	20	31,83	0,13	35,9	0,7	41,43	0,15	71,3	0,5	48,71	0,13	70,6	0,6
	30	31,69	0,14	35,3	0,6	41,28	0,15	71,6	0,3	48,56	0,15	71,0	0,4
Febrero	9	31,56	0,13	34,7	0,6	41,13	0,15	71,6	0,0	48,42	0,14	71,2	0,2
	19	31,43	0,13	34,2	0,5	40,99	0,14	71,4	0,2	48,29	0,13	71,2	0,0
Marzo	1	31,32	0,11	33,9	0,3	40,87	0,12	70,8	0,6	48,16	0,13	70,9	0,3
	11	31,22	0,10	33,6	0,3	40,77	0,10	70,0	0,8	48,06	0,10	70,4	0,5
	21	31,16	0,06	33,6	0,0	40,69	0,08	68,9	1,1	47,98	0,08	69,6	0,8
	31	31,13	0,03	33,7	0,1	40,65	0,04	67,5	1,4	47,94	0,04	68,6	1,0
Abril	10	31,14	0,01	34,1	0,4	40,65	0,00	65,8	1,7	47,94	0,00	67,3	1,3
	20	16 31,21	0,07	34,7	0,6	17 40,70	0,05	63,8	2,0	19 47,99	0,05	65,6	1,7
	30	31,31	0,10	35,6	0,9	40,79	0,09	61,7	2,1	48,08	0,09	63,9	1,7
Mayo	10	31,46	0,15	36,7	1,1	40,93	0,14	59,5	2,2	48,21	0,13	61,9	2,0
	20	31,65	0,19	38,0	1,3	41,11	0,18	57,1	2,4	48,39	0,18	59,9	2,0
	30	31,88	0,23	39,5	1,5	41,32	0,21	54,7	2,4	48,60	0,21	57,7	2,2
Junio	9	32,13	0,25	41,2	1,7	41,57	0,25	52,2	2,5	48,85	0,25	55,4	2,3
	19	32,41	0,28	43,0	1,8	41,85	0,28	49,9	2,3	49,12	0,27	53,2	2,2
	29	32,71	0,30	44,9	1,9	42,14	0,29	47,6	2,3	49,41	0,29	51,0	2,2
Julio	9	33,01	0,30	46,8	1,9	42,45	0,31	45,5	2,1	49,71	0,30	48,9	2,1
	19	33,32	0,31	48,7	1,9	42,75	0,30	43,6	1,9	50,02	0,31	47,0	1,9
	29	33,62	0,30	50,5	1,8	43,06	0,31	42,0	1,6	50,32	0,30	45,4	1,6
Agosto	8	33,90	0,28	52,2	1,7	43,35	0,29	40,7	1,3	50,61	0,29	44,0	1,4
	18	34,17	0,27	53,7	1,5	43,62	0,27	39,8	0,9	50,88	0,27	42,9	1,1
	28	34,41	0,24	55,0	1,3	43,87	0,25	39,2	0,6	51,14	0,26	42,1	0,8
Septiembre	7	34,62	0,21	56,1	1,1	44,09	0,22	39,0	0,2	51,36	0,22	41,7	0,4
	17	34,80	0,18	57,0	0,9	44,27	0,18	39,2	0,2	51,55	0,19	41,6	0,1
	27	34,95	0,15	57,6	0,6	44,43	0,16	39,7	0,5	51,71	0,16	41,8	0,2
Octubre	7	35,07	0,12	58,0	0,4	44,54	0,11	40,5	0,8	51,83	0,12	42,3	0,5
	17	35,16	0,09	58,2	0,2	44,62	0,08	41,5	1,0	51,93	0,10	43,1	0,8
	27	35,21	0,05	58,2	0,0	44,67	0,05	42,8	1,3	51,99	0,06	44,1	1,0
Noviembre	6	35,24	0,03	58,0	0,2	44,69	0,02	44,2	1,4	52,02	0,03	45,2	1,1
	16	35,24	0,00	57,6	0,4	44,67	0,02	45,7	1,5	52,02	0,00	46,4	1,2
	26	35,21	0,03	57,2	0,4	44,63	0,04	47,1	1,4	51,99	0,03	47,7	1,3
Diciembre	6	35,16	0,05	56,6	0,6	44,57	0,06	48,5	1,4	51,94	0,05	48,9	1,2
	16	35,09	0,07	56,0	0,6	44,48	0,09	49,8	1,3	51,87	0,07	50,1	1,2
	26	34,99	0,10	55,4	0,6	44,37	0,11	50,9	1,1	51,77	0,10	51,1	1,0
	36	34,88	0,11	54,7	0,7	44,25	0,12	51,8	0,9	51,66	0,11	52,0	0,9

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε CASSIOPEÆ. Mag. 3,5		β ARIETIS. Mag. 2,7		α HYDRI. Mag. 3,0	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		1 47	+63 12	1 49	+20 20	1 55	−62 1
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	38,40	36,4	26,64	53,8	47,90	62,5
		0,35	0,6	0,12	0,4	0,39	0,7
	10	38,05	37,0	26,52	53,4	47,51	63,2
		0,39	0,1	0,15	0,6	0,39	0,0
	20	37,66	37,1	26,37	52,8	47,12	63,2
		0,41	0,5	0,15	0,7	0,40	0,5
	30	37,25	36,6	26,22	52,1	46,72	62,7
		0,40	1,0	0,15	0,8	0,39	1,0
Febrero	9	36,85	35,6	26,07	51,3	46,33	61,7
		0,38	1,4	0,15	0,9	0,37	1,6
	19	36,47	34,2	25,92	50,4	45,96	60,1
		0,34	1,9	0,13	0,9	0,34	2,1
Marzo	1	36,13	32,3	25,79	49,5	45,62	58,0
		0,29	2,2	0,11	0,9	0,29	2,5
	11	35,84	30,1	25,68	48,6	45,33	55,5
		0,21	2,4	0,08	0,8	0,24	2,9
	21	35,63	27,7	25,60	47,8	45,09	52,6
		0,13	2,5	0,05	0,7	0,17	3,2
	31	35,50	25,2	25,55	47,1	44,92	49,4
		0,03	2,6	0,00	0,6	0,10	3,4
Abril	10	35,47	22,6	25,55	46,5	44,82	46,0
		0,06	2,7	0,06	0,3	0,03	3,6
	20	19 35,53	19,9	19 25,61	46,2	44,79	42,4
		0,16	2,3	0,10	0,1	21 0,07	4,0
	30	35,69	17,6	25,71	46,1	44,86	38,4
		0,26	2,0	0,14	0,2	0,14	3,7
Mayo	10	35,95	15,6	25,85	46,3	45,00	34,7
		0,33	1,7	0,19	0,4	0,22	3,5
	20	36,28	13,9	26,04	46,7	45,22	31,2
		0,41	1,3	0,23	0,7	0,30	3,4
	30	36,69	12,6	26,27	47,4	45,52	27,8
		0,47	0,8	0,27	1,0	0,36	3,2
Junio	9	37,16	11,8	26,54	48,4	45,88	24,6
		0,52	0,4	0,29	1,3	0,42	2,9
	19	37,68	11,4	26,83	49,7	46,30	21,7
		0,55	0,2	0,31	1,4	0,47	2,4
	29	38,23	11,6	27,14	51,1	46,77	19,3
		0,57	0,5	0,32	1,6	0,51	2,0
Julio	9	38,80	12,1	27,46	52,7	47,28	17,3
		0,58	1,1	0,32	1,7	0,53	1,5
	19	39,38	13,2	27,78	54,4	47,81	15,8
		0,56	1,4	0,31	1,9	0,52	0,9
	29	39,94	14,6	28,09	56,3	48,33	14,9
		0,55	1,9	0,30	1,8	0,53	0,3
Agosto	8	40,49	16,5	28,39	58,1	48,86	14,6
		0,51	2,2	0,29	1,8	0,50	0,2
	18	41,00	18,7	28,68	59,9	49,36	14,8
		0,46	2,5	0,26	1,8	0,46	0,8
	28	41,46	21,2	28,94	61,7	49,82	15,6
		0,42	2,8	0,23	1,7	0,41	1,4
Septiembre	7	41,88	24,0	29,17	63,4	50,23	17,0
		0,36	2,9	0,20	1,6	0,36	1,9
	17	42,24	26,9	29,37	65,0	50,59	18,9
		0,31	3,1	0,17	1,4	0,28	2,4
	27	42,55	30,0	29,54	66,4	50,87	21,3
		0,24	3,2	0,14	1,2	0,21	2,6
Octubre	7	42,79	33,2	29,68	67,6	51,08	23,9
		0,17	3,2	0,11	1,1	0,13	2,9
	17	42,96	36,4	29,79	68,7	51,21	26,8
		0,10	3,1	0,07	0,9	0,05	3,1
	27	43,06	39,5	29,86	69,6	51,26	29,9
		0,03	3,0	0,04	0,7	0,03	3,1
Noviembre	6	43,09	42,5	29,90	70,3	51,23	33,0
		0,04	2,8	0,01	0,6	0,11	3,0
	16	43,05	45,3	29,91	70,9	51,12	36,0
		0,10	2,6	0,01	0,3	0,17	2,7
	26	42,95	47,9	29,90	71,2	50,95	38,7
		0,17	2,2	0,04	0,2	0,24	2,4
Diciembre	6	42,78	50,1	29,86	71,4	50,71	41,1
		0,24	1,9	0,07	0,0	0,30	2,0
	16	42,54	52,0	29,79	71,4	50,41	43,1
		0,29	1,4	0,09	0,1	0,33	1,5
	26	42,25	53,4	29,70	71,3	50,08	44,6
		0,34	0,9	0,12	0,3	0,37	0,9
	36	41,91	54,3	29,58	71,0	49,71	45,5

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ^1 ANDROMEDÆ		α ARIETIS.		β TRIANGULI.	
		Mag. 2,2		Mag. 2,2		Mag. 3,1	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		1 58	+41 52	2 1	+23 0	2 3	+34 32
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	7,82	48,6	52,36	64,3	57,02	36,6
		0,18	0,2	0,13	0,3	0,15	0,0
	10	7,64	48,8	52,23	64,0	56,87	36,6
		0,20	0,3	0,14	0,5	0,17	0,3
	20	7,44	48,5	52,09	63,5	56,70	36,3
		0,21	0,5	0,16	0,6	0,18	0,5
	30	7,23	48,0	51,93	62,9	56,52	35,8
		0,22	0,9	0,16	0,8	0,19	0,9
Febrero	9	7,01	47,1	51,77	62,1	56,33	34,9
		0,21	1,2	0,15	0,8	0,19	1,0
	19	6,80	45,9	51,62	61,3	56,14	33,9
		0,19	1,5	0,15	1,0	0,17	1,2
Marzo	1	6,61	44,4	51,47	60,3	55,97	32,7
		0,16	1,6	0,12	0,9	0,14	1,4
	11	6,45	42,8	51,35	59,4	55,83	31,3
		0,12	1,7	0,10	1,0	0,11	1,4
	21	6,33	41,1	51,25	58,4	55,72	29,9
		0,08	1,8	0,05	0,8	0,07	1,4
	31	6,25	39,3	51,20	57,6	55,65	28,5
		0,02	1,6	0,02	0,7	0,02	1,3
Abril	10	6,23	37,7	51,18	56,9	55,63	27,2
		0,04	1,6	0,04	0,5	0,03	1,2
	20	6,27	36,1	51,22	56,4	55,66	26,0
		21 0,12	1,5	22 0,09	0,3	23 0,10	1,0
	30	6,39	34,6	51,31	56,1	55,76	25,0
		0,16	1,0	0,14	0,0	0,15	0,7
Mayo	10	6,55	33,6	51,45	56,1	55,91	24,3
		0,22	0,8	0,18	0,3	0,20	0,4
	20	6,77	32,8	51,63	56,4	56,11	23,9
		0,27	0,4	0,23	0,5	0,24	0,0
	30	7,04	32,4	51,86	56,9	56,35	23,9
		0,31	0,0	0,26	0,8	0,28	0,2
Junio	9	7,35	32,4	52,12	57,7	56,63	24,1
		0,34	0,3	0,29	1,1	0,31	0,6
	19	7,69	32,7	52,41	58,8	56,94	24,7
		0,37	0,7	0,31	1,3	0,34	0,9
	29	8,06	33,4	52,72	60,1	57,28	25,6
		0,38	1,0	0,32	1,4	0,35	1,2
Julio	9	8,44	34,4	53,04	61,5	57,63	26,8
		0,38	1,4	0,32	1,7	0,36	1,4
	19	8,82	35,8	53,36	63,2	57,99	28,2
		0,38	1,6	0,32	1,7	0,35	1,6
	29	9,20	37,4	53,68	64,9	58,34	29,8
		0,36	1,9	0,31	1,8	0,34	1,9
Agosto	8	9,56	39,3	53,99	66,7	58,68	31,7
		0,35	2,0	0,30	1,8	0,32	1,9
	18	9,91	41,3	54,29	68,5	59,00	33,6
		0,32	2,2	0,27	1,8	0,30	2,0
	28	10,23	43,5	54,56	70,3	59,30	35,6
		0,28	2,3	0,25	1,7	0,27	2,1
Septiembre	7	10,51	45,8	54,81	72,0	59,57	37,7
		0,25	2,3	0,21	1,6	0,23	2,0
	17	10,76	48,1	55,02	73,6	59,80	39,7
		0,22	2,4	0,19	1,5	0,21	2,0
	27	10,98	50,5	55,21	75,1	60,01	41,7
		0,18	2,3	0,15	1,4	0,17	2,0
Octubre	7	11,16	52,8	55,36	76,5	60,18	43,7
		0,13	2,2	0,12	1,2	0,13	1,8
	17	11,29	55,0	55,48	77,7	60,31	45,5
		0,10	2,2	0,09	1,1	0,10	1,7
	27	11,39	57,2	55,57	78,8	60,41	47,2
		0,06	1,9	0,06	0,8	0,07	1,6
Noviembre	6	11,45	59,1	55,63	79,6	60,48	48,8
		0,01	1,8	0,03	0,7	0,03	1,4
	16	11,46	60,9	55,66	80,3	60,51	50,2
		0,02	1,6	0,01	0,5	0,01	1,2
	26	11,44	62,5	55,65	80,8	60,50	51,4
		0,06	1,3	0,03	0,4	0,04	0,9
Diciembre	6	11,38	63,8	55,62	81,2	60,46	52,3
		0,09	1,1	0,06	0,2	0,08	0,8
	16	11,29	64,9	55,56	81,4	60,38	53,1
		0,14	0,6	0,09	0,0	0,10	0,4
	26	11,15	65,5	55,47	81,4	60,28	53,5
		0,16	0,4	0,11	0,2	0,14	0,2
	36	10,99	65,9	55,36	81,2	60,14	53,7

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ξ^1 CETI. Mag. 4,5.				o CETI. Mag. (VAR.).				ξ^2 CETI. Mag. 4,3.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		2h 7m		+ 8° 24′		2h 14m		— 3° 24′		2h 23m		+ 8° 2′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	60,93	0,11	15,2	0,6	35,78	0,12	24,9	0,8	9,61	0,10	13,9	0,6
	10	60,82	0,13	14,6	0,6	35,66	0,13	25,7	0,7	9,51	0,13	13,3	0,6
	20	60,69	0,14	14,0	0,6	35,53	0,14	26,4	0,6	9,38	0,14	12,7	0,6
	30	60,55		13,4		35,39		27,0		9,24		12,1	
			0,15		0,6		0,15		0,4		0,15		0,6
Febrero	9	60,40	0,14	12,8	0,5	35,24	0,15	27,4	0,3	9,09	0,15	11,5	0,5
	19	60,26	0,14	12,3	0,5	35,09	0,14	27,7	0,0	8,94	0,15	11,0	0,4
Marzo	1	60,12	0,11	11,8	0,3	34,95	0,12	27,7	0,1	8,79	0,12	10,6	0,3
	11	60,01		11,5		34,83		27,6		8,67		10,3	
			0,09		0,2		0,09		0,4		0,11		0,2
	21	59,92	0,06	11,3	0,1	34,74	0,07	27,2	0,6	8,56	0,07	10,1	0,0
	31	59,86	0,02	11,2	0,2	34,67	0,02	26,6	0,8	8,49	0,03	10,1	0,2
Abril	10	59,84	0,03	11,4	0,3	34,65	0,01	25,8	1,0	8,46	0,01	10,3	0,4
	20	59,87		11,7		34,66		24,8		8,47		10,7	
		24	0,08		0,7	26	0,07		1,5	28	0,07		0,6
	30	59,95	0,12	12,4	0,8	34,73	0,11	23,3	1,5	8,54	0,10	11,3	0,8
Mayo	10	60,07	0,16	13,2	1,1	34,84	0,15	21,8	1,6	8,64	0,15	12,1	1,1
	20	60,23	0,20	14,3	1,3	34,99	0,19	20,2	1,9	8,79	0,19	13,2	1,2
	30	60,43		15,6		35,18		18,3		8,98		14,4	
			0,24		1,4		0,23		1,9		0,23		1,5
Junio	9	60,67	0,27	17,0	1,6	35,41	0,26	16,4	2,0	9,21	0,26	15,9	1,6
	19	60,94	0,29	18,6	1,8	35,67	0,28	14,4	2,1	9,47	0,28	17,5	1,6
	29	61,23	0,30	20,4	1,7	35,95	0,29	12,3	1,9	9,75	0,29	19,1	1,8
Julio	9	61,53		22,1		36,24		10,4		10,04		20,9	
			0,30		1,8		0,30		1,9		0,31		1,7
	19	61,83	0,31	23,9	1,8	36,54	0,30	8,5	1,8	10,35	0,30	22,6	1,8
	29	62,14	0,29	25,7	1,7	36,84	0,29	6,7	1,5	10,65	0,30	24,4	1,6
Agosto	8	62,43	0,28	27,4	1,5	37,13	0,28	5,2	1,4	10,95	0,28	26,0	1,5
	18	62,71		28,9		37,41		3,8		11,23		27,5	
			0,26		1,4		0,27		1,0		0,27		1,4
	28	62,97	0,24	30,3	1,2	37,68	0,23	2,8	0,8	11,50	0,25	28,9	1,1
Septiembre	7	63,21	0,21	31,5	1,0	37,91	0,21	2,0	0,4	11,75	0,22	30,0	1,0
	17	63,42	0,18	32,5	0,8	38,12	0,19	1,6	0,2	11,97	0,19	31,0	0,7
	27	63,60		33,3		38,31		1,4		12,16		31,7	
			0,14		0,5		0,15		0,1		0,16		0,5
Octubre	7	63,74	0,12	33,8	0,4	38,46	0,12	1,5	0,4	12,32	0,14	32,2	0,3
	17	63,86	0,09	34,2	0,1	38,58	0,09	1,9	0,6	12,46	0,10	32,5	0,1
	27	63,95	0,06	34,3	0,0	38,67	0,06	2,5	0,8	12,56	0,07	32,6	0,1
Noviembre	6	64,01		34,3		38,73		3,3		12,63		32,5	
			0,03		0,2		0,03		0,9		0,05		0,2
	16	64,04	0,00	34,1	0,3	38,76	0,01	4,2	0,9	12,68	0,02	32,3	0,4
	26	64,04	0,02	33,8	0,4	38,77	0,03	5,1	1,0	12,70	0,02	31,9	0,4
Diciembre	6	64,02	0,05	33,4	0,5	38,74	0,05	6,1	1,0	12,68	0,04	31,5	0,5
	16	63,97		32,9		38,69		7,1		12,64		31,0	
			0,08		0,5		0,08		0,9		0,07		0,5
	26	63,89	0,10	32,4	0,6	38,61	0,10	8,0	0,9	12,57	0,09	30,5	0,6
	36	63,79		31,8		38,51		8,9		12,48		29,9	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		κ ERIDANI. Mag. 4,3.		ν CETI. Mag. 5,0.		δ CETI. Mag. 4,0.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		2h 23m	−48° 7′	2h 30m	+5° 10′	2h 34m	−0° 4′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	32,33	53,8	56,44	52,6	39,86	45,3
		0,23	1,1	0,11	0,7	0,10	0,8
	10	32,10	54,9	56,33	51,9	39,76	46,1
		0,25	0,7	0,12	0,6	0,12	0,7
	20	31,85	55,6	56,21	51,3	39,64	46,8
		0,27	0,1	0,14	0,6	0,14	0,5
	30	31,58	55,7	56,07	50,7	39,50	47,3
		0,27	0,4	0,15	0,5	0,16	0,5
Febrero	9	31,31	55,3	55,92	50,2	39,34	47,8
		0,26	0,9	0,15	0,4	0,15	0,3
	19	31,05	54,4	55,77	49,8	39,19	48,1
		0,25	1,4	0,15	0,4	0,15	0,2
Marzo	1	30,80	53,0	55,62	49,4	39,04	48,3
		0,22	1,8	0,13	0,2	0,13	0,0
	11	30,58	51,2	55,49	49,2	38,91	48,3
		0,18	2,3	0,11	0,0	0,11	0,2
	21	30,40	48,9	55,38	49,2	38,80	48,1
		0,15	2,6	0,08	0,1	0,08	0,4
	31	30,25	46,3	55,30	49,3	38,72	47,7
		0,10	2,9	0,04	0,4	0,05	0,6
Abril	10	30,15	43,4	55,26	49,7	38,67	47,1
		0,04	3,1	0,00	0,5	0,00	0,8
	20	30,11	40,3	55,26	50,2	38,67	46,3
	28	0,03	3,6	0,05	0,7	0,04	1,1
	30	30,14	36,7	55,31 55,32	50,9 51,0	38,71	45,2
		0,09	3,5	0,10	1,0	0,10	1,4
Mayo	10	30,23	33,2	55,42	52,0	38,81	43,8
		0,14	3,4	0,14	1,2	0,14	1,5
	20	30,37	29,8	55,56	53,2	38,95	42,3
		0,20	3,4	0,18	1,4	0,17	1,6
	30	30,57	26,4	55,74	54,6	39,12	40,7
		0,26	3,2	0,22	1,5	0,22	1,8
Junio	9	30,83	23,2	55,96	56,1	39,34	38,9
		0,30	3,1	0,25	1,7	0,24	1,9
	19	31,13	20,1	56,21	57,8	39,58	37,0
		0,34	2,7	0,28	1,7	0,27	1,9
	29	31,47	17,4	56,49	59,5	39,85	35,1
		0,36	2,4	0,29	1,8	0,29	1,9
Julio	9	31,83	15,0	56,78	61,3	40,14	33,2
		0,39	1,9	0,30	1,8	0,30	1,9
	19	32,22	13,1	57,08	63,1	40,44	31,3
		0,40	1,5	0,30	1,7	0,30	1,7
	29	32,62	11,6	57,38	64,8	40,74	29,6
		0,39	0,9	0,30	1,6	0,29	1,6
Agosto	8	33,01	10,7	57,68	66,4	41,03	28,0
		0,38	0,4	0,28	1,5	0,29	1,4
	18	33,39	10,3	57,96	67,9	41,32	26,6
		0,36	0,2	0,27	1,3	0,26	1,1
	28	33,75	10,5	58,23	69,2	41,58	25,5
		0,33	0,7	0,25	1,0	0,25	0,9
Septiembre	7	34,08	11,2	58,48	70,2	41,83	24,6
		0,30	1,3	0,22	0,8	0,23	0,6
	17	34,38	12,5	58,70	71,0	42,06	24,0
		0,24	1,8	0,20	0,6	0,20	0,3
	27	34,62	14,3	58,90	71,6	42,26	23,7
		0,20	2,1	0,17	0,3	0,17	0,1
Octubre	7	34,82	16,4	59,07	71,9	42,43	23,6
		0,15	2,5	0,14	0,2	0,14	0,2
	17	34,97	18,9	59,21	72,1	42,57	23,8
		0,10	2,8	0,11	0,1	0,11	0,5
	27	35,07	21,7	59,32	72,0	42,68	24,3
		0,04	2,8	0,08	0,3	0,08	0,5
Noviembre	6	35,11	24,5	59,40	71,7	42,76	24,8
		0,01	2,9	0,05	0,4	0,06	0,8
	16	35,10	27,4	59,45	71,3	42,82	25,6
		0,06	2,7	0,02	0,5	0,02	0,8
	26	35,04	30,1	59,47	70,8	42,84	26,4
		0,11	2,5	0,00	0,6	0,01	0,9
Diciembre	6	34,93	32,6	59,47	70,2	42,83	27,3
		0,14	2,3	0,04	0,7	0,03	0,8
	16	34,79	34,9	59,43	69,5	42,80	28,1
		0,19	1,8	0,06	0,6	0,06	0,9
	26	34,60	36,7	59,37	68,9	42,74	29,0
		0,21	1,3	0,09	0,6	0,09	0,8
	36	34,39	38,0	59,28	68,3	42,65	29,8

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ² CETI. Mag. 3,6.		41 ARIETIS. Mag. 3,7.		β FORNACIS. Mag. 4,2.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		$2^h\ 38^m$	$+2^\circ\ 50'$	$2^h\ 44^m$	$+26^\circ\ 52'$	$2^h\ 45^m$	$-32^\circ\ 47'$
		s	"	s	"	s	"
Enero	0	25,80	15,3	27,17	22,8	9,49	80,5
		0,10	0,8	0,11	0,0	0,15	1,4
	10	25,70	14,5	27,06	22,8	9,34	81,9
		0,12	0,6	0,14	0,2	0,18	0,9
	20	25,58	13,9	26,92	22,6	9,16	82,8
		0,14	0,6	0,16	0,4	0,19	0,6
	30	25,44	13,3	26,76	22,2	8,97	83,4
		0,15	0,5	0,18	0,5	0,20	0,1
Febrero	9	25,29	12,8	26,58	21,7	8,77	83,5
		0,16	0,4	0,17	0,7	0,20	0,4
	19	25,13	12,4	26,41	21,0	8,57	83,1
		0,15	0,2	0,18	0,8	0,20	0,7
Marzo	1	24,98	12,2	26,23	20,2	8,37	82,4
		0,13	0,1	0,16	0,9	0,18	1,2
	11	24,85	12,1	26,07	19,3	8,19	81,2
		0,12	0,0	0,13	0,9	0,16	1,5
	21	24,73	12,1	25,94	18,4	8,03	79,7
		0,08	0,3	0,10	0,9	0,12	1,9
	31	24,65	12,4	25,84	17,5	7,91	77,8
		0,05	0,4	0,06	0,9	0,09	2,2
Abril	10	24,60	12,8	25,78	16,6	7,82	75,6
		0,01	0,7	0,01	0,7	0,04	2,5
	20	24,59	13,5	25,77	15,9	7,78	73,1
		0,04	0,8	0,04	0,6	0,01	2,7
	30	24,63	14,3	25,81	15,3	7,79	70,4
		0,10	1,2	0,11	0,3	0,07	3,2
Mayo	10	2 24,73	15,5	3 25,92	15,0	3 7,86	67,2
		0,13	1,3	0,14	0,1	0,12	3,0
	20	24,86	16,8	26,06	14,9	7,98	64,2
		0,18	1,5	0,20	0,1	0,16	3,1
	30	25,04	18,3	26,26	15,0	8,14	61,1
		0,21	1,7	0,23	0,4	0,21	3,0
Junio	9	25,25	20,0	26,49	15,4	8,35	58,1
		0,24	1,7	0,27	0,7	0,24	2,9
	19	25,49	21,7	26,76	16,1	8,59	55,2
		0,27	1,8	0,30	0,8	0,28	2,7
	29	25,76	23,5	27,06	16,9	8,87	52,5
		0,29	1,8	0,32	1,1	0,31	2,5
Julio	9	26,05	25,3	27,38	18,0	9,18	50,0
		0,30	1,8	0,32	1,3	0,32	2,2
	19	26,35	27,1	27,70	19,3	9,50	47,8
		0,30	1,8	0,34	1,4	0,33	1,7
	29	26,65	28,9	28,04	20,7	9,83	46,1
		0,29	1,5	0,32	1,6	0,33	1,4
Agosto	8	26,94	30,4	28,36	22,3	10,16	44,7
		0,29	1,5	0,32	1,5	0,32	0,9
	18	27,23	31,9	28,68	23,8	10,48	43,8
		0,27	1,2	0,30	1,7	0,31	0,4
	28	27,50	33,1	28,98	25,5	10,79	43,4
		0,25	0,9	0,28	1,5	0,29	0,2
Septiembre	7	27,75	34,0	29,26	27,0	11,08	43,6
		0,23	0,7	0,26	1,6	0,26	0,6
	17	27,98	34,7	29,52	28,6	11,34	44,2
		0,20	0,5	0,23	1,5	0,23	1,1
	27	28,18	35,2	29,75	30,1	11,57	45,3
		0,18	0,2	0,20	1,4	0,19	1,4
Octubre	7	28,36	35,4	29,95	31,5	11,76	46,7
		0,14	0,1	0,18	1,3	0,16	1,9
	17	28,50	35,3	30,13	32,8	11,92	48,6
		0,12	0,2	0,14	1,1	0,12	2,1
	27	28,62	35,1	30,27	33,9	12,04	50,7
		0,09	0,4	0,10	1,1	0,08	2,4
Noviembre	6	28,71	34,7	30,37	35,0	12,12	53,1
		0,05	0,6	0,08	0,9	0,04	2,4
	16	28,76	34,1	30,45	35,9	12,16	55,5
		0,03	0,7	0,04	0,7	0,00	2,4
	26	28,79	33,4	30,49	36,6	12,16	57,9
		0,00	0,7	0,01	0,7	0,04	2,2
Diciembre	6	28,79	32,7	30,50	37,3	12,12	60,1
		0,03	0,8	0,03	0,4	0,07	2,2
	16	28,76	31,9	30,47	37,7	12,05	62,3
		0,06	0,7	0,06	0,3	0,10	1,8
	26	28,70	31,2	30,41	38,0	11,95	64,1
		0,09	0,7	0,10	0,1	0,14	1,6
	36	28,61	30,5	30,31	38,1	11,81	65,7

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η ERIDANI. Mag. 4,1.		θ ERIDANI. Mag. 3,0.		α CETI. Mag. 2,8.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 2 51	° ′ — 9 16	h m 2 54	° ′ —40 40	h m 2 57	° ′ + 3 43
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	50,22	31,4	42,16	72,3	22,05	7,9
		s 0,10	″ 1,0	s 0,18	″ 1,5	s 0,10	″ 0,7
	10	50,12	32,4	41,98	73,8	21,95	7,2
		0,13	0,9	0,21	1,0	0,12	0,6
	20	49,99	33,3	41,77	74,8	21,83	6,6
		0,14	0,6	0,22	0,6	0,13	0,6
	30	49,85	33,9	41,55	75,4	21,70	6,0
		0,16	0,4	0,24	0,1	0,16	0,5
Febrero	9	49,69	34,3	41,31	75,5	21,54	5,5
		0,16	0,2	0,24	0,4	0,16	0,4
	19	49,53	34,5	41,07	75,1	21,38	5,1
		0,17	0,0	0,23	0,9	0,15	0,2
Marzo	1	49,36	34,5	40,84	74,2	21,23	4,9
		0,14	0,4	0,21	1,3	0,15	0,2
	11	49,22	34,1	40,63	72,9	21,08	4,7
		0,13	0,6	0,19	1,8	0,13	0,1
	21	49,09	33,5	40,44	71,1	20,95	4,8
		0,10	0,7	0,16	2,1	0,10	0,1
	31	48,99	32,8	40,28	69,0	20,85	4,9
		0,06	1,1	0,12	2,5	0,06	0,4
Abril	10	48,93	31,7	40,16	66,5	20,79	5,3
		0,03	1,3	0,06	2,7	0,02	0,6
	20	48,90	30,4	40,10	63,8	20,77	5,9
		0,02	1,5	0,02	3,0	0,02	0,8
	30	5 48,92	28,9	6 40,08	60,8	6 20,79	6,7
		0,08	2,0	0,05	3,5	0,07	1,1
Mayo	10	49,00	26,9	40,13	57,3	20,86	7,8
		0,11	1,9	0,10	3,3	0,12	1,2
	20	49,11	25,0	40,23	54,0	20,98	9,0
		0,16	2,1	0,16	3,2	0,16	1,4
	30	49,27	22,9	40,39	50,8	21,14	10,4
		0,20	2,1	0,20	3,2	0,20	1,6
Junio	9	49,47	20,8	40,59	47,6	21,34	12,0
		0,23	2,2	0,25	3,1	0,23	1,7
	19	49,70	18,6	40,84	44,5	21,57	13,7
		0,26	2,2	0,29	2,9	0,26	1,7
	29	49,96	16,4	41,13	41,6	21,83	15,4
		0,28	2,1	0,31	2,6	0,28	1,8
Julio	9	50,24	14,3	41,44	39,0	22,11	17,2
		0,29	2,0	0,34	2,2	0,29	1,7
	19	50,53	12,3	41,78	36,8	22,40	18,9
		0,30	1,8	0,35	1,8	0,30	1,7
	29	50,83	10,5	42,13	35,0	22,70	20,6
		0,30	1,6	0,35	1,4	0,30	1,5
Agosto	8	51,13	8,9	42,48	33,6	23,00	22,1
		0,29	1,2	0,35	0,8	0,29	1,4
	18	51,42	7,7	42,83	32,8	23,29	23,5
		0,27	1,0	0,34	0,3	0,28	1,2
	28	51,69	6,7	43,17	32,5	23,57	24,7
		0,26	0,6	0,32	0,3	0,26	1,0
Septiembre	7	51,95	6,1	43,49	32,8	23,83	25,7
		0,24	0,2	0,28	0,8	0,24	0,7
	17	52,19	5,9	43,77	33,6	24,07	26,4
		0,21	0,1	0,26	1,3	0,21	0,5
	27	52,40	6,0	44,03	34,9	24,28	26,9
		0,19	0,4	0,22	1,8	0,19	0,2
Octubre	7	52,59	6,4	44,25	36,7	24,47	27,1
		0,15	0,7	0,17	2,2	0,17	0,0
	17	52,74	7,1	44,42	38,9	24,64	27,1
		0,13	1,0	0,14	2,4	0,14	0,2
	27	52,87	8,1	44,56	41,3	24,78	26,9
		0,09	1,2	0,09	2,6	0,10	0,5
Noviembre	6	52,96	9,3	44,65	43,9	24,88	26,4
		0,07	1,3	0,04	2,8	0,08	0,5
	16	53,03	10,6	44,69	46,7	24,96	25,9
		0,03	1,3	0,00	2,7	0,05	0,6
	26	53,06	11,9	44,69	49,4	25,01	25,3
		0,00	1,4	0,05	2,6	0,01	0,8
Diciembre	6	53,06	13,3	44,64	52,0	25,02	24,5
		0,02	1,4	0,09	2,3	0,01	0,7
	16	53,04	14,7	44,55	54,3	25,01	23,8
		0,06	1,2	0,12	2,1	0,05	0,7
	26	52,98	15,9	44,43	56,4	24,96	23,1
		0,09	1,1	0,16	1,7	0,07	0,7
	36	52,89	17,0	44,27	58,1	24,89	22,4

1906. · POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	τ³ ERIDANI. Mag. 4,1.		β PERSEI. Mag. (VAR.).		δ ARIETIS. Mag. 4,6.	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m 2 58	° ′ −23 59	h m 3 2	° ′ +40 35	h m 3 6	° ′ +19 22
	s	″	s	″	s	″
Enero 0	15,02	49,6	3,51	39,3	15,43	13,3
	0,12	1,4	0,13	0,6	0,09	0,2
10	14,90	51,0	3,38	39,9	15,34	13,1
	0,15	1,0	0,17	0,3	0,12	0,2
20	14,75	52,0	3,21	40,2	15,22	12,9
	0,17	0,7	0,20	0,0	0,15	0,4
30	14,58	52,7	3,01	40,2	15,07	12,5
	0,18	0,3	0,21	0,3	0,16	0,4
Febrero 9	14,40	53,0	2,80	39,9	14,91	12,1
	0,19	0,0	0,22	0,6	0,17	0,6
19	14,21	53,0	2,58	39,3	14,74	11,5
	0,18	0,5	0,23	0,9	0,17	0,5
Marzo 1	14,03	52,5	2,35	38,4	14,57	11,0
	0,17	0,7	0,20	1,1	0,17	0,6
11	13,86	51,8	2,15	37,3	14,40	10,4
	0,15	1,2	0,18	1,3	0,13	0,6
21	13,71	50,6	1,97	36,0	14,27	9,8
	0,12	1,4	0,14	1,4	0,11	0,5
31	13,59	49,2	1,83	34,6	14,16	9,3
	0,09	1,8	0,09	1,4	0,08	0,4
Abril 10	13,50	47,4	1,74	33,2	14,08	8,9
	0,04	2,0	0,04	1,4	0,03	0,3
20	13,46	45,4	1,70	31,8	14,05	8,6
	0,00	2,3	0,02	1,4	0,02	0,1
30	13,46	43,1	1,72	30,4	14,07	8,5
	0,06	2,8	0,10	1,2	0,08	0,1
Mayo 10	7 13,52	40,3	8 1,82	29,2	9 14,15	8,6
	0,10	2,6	0,14	1,0	0,12	0,3
20	13,62	37,7	1,96	28,2	14,27	8,9
	0,15	2,7	0,20	0,7	0,16	0,4
30	13,77	35,0	2,16	27,5	14,43	9,3
	0,19	2,7	0,25	0,4	0,21	0,7
Junio 9	13,96	32,3	2,41	27,1	14,64	10,0
	0,23	2,8	0,30	0,1	0,24	0,9
19	14,19	29,5	2,71	27,0	14,88	10,9
	0,26	2,6	0,32	0,2	0,27	1,1
29	14,45	26,9	3,03	27,2	15,15	12,0
	0,28	2,4	0,35	0,4	0,29	1,2
Julio 9	14,73	24,5	3,38	27,6	15,44	13,2
	0,31	2,1	0,37	0,8	0,31	1,4
19	15,04	22,4	3,75	28,4	15,75	14,6
	0,30	1,9	0,38	1,0	0,31	1,4
29	15,34	20,5	4,13	29,4	16,06	16,0
	0,31	1,5	0,38	1,3	0,32	1,4
Agosto 8	15,65	19,0	4,51	30,7	16,38	17,4
	0,31	1,1	0,36	1,4	0,31	1,5
18	15,96	17,9	4,87	32,1	16,69	18,9
	0,29	0,7	0,36	1,6	0,29	1,4
28	16,25	17,2	5,23	33,7	16,98	20,3
	0,28	0,2	0,33	1,7	0,28	1,3
Septiembre 7	16,53	17,0	5,56	35,4	17,26	21,6
	0,25	0,3	0,31	1,8	0,26	1,2
17	16,78	17,3	5,87	37,2	17,52	22,8
	0,23	0,7	0,29	1,9	0,24	1,1
27	17,01	18,0	6,16	39,1	17,76	23,9
	0,19	1,1	0,25	1,9	0,21	0,9
Octubre 7	17,20	19,1	6,41	41,0	17,97	24,8
	0,17	1,4	0,22	1,9	0,18	0,8
17	17,37	20,5	6,63	42,9	18,15	25,6
	0,13	1,8	0,18	1,8	0,16	0,7
27	17,50	22,3	6,81	44,7	18,31	26,3
	0,09	1,9	0,15	1,8	0,13	0,5
Noviembre 6	17,59	24,2	6,96	46,5	18,44	26,8
	0,07	2,1	0,10	1,7	0,09	0,4
16	17,66	26,3	7,06	48,2	18,53	27,2
	0,02	2,1	0,07	1,6	0,07	0,3
26	17,68	28,4	7,13	49,8	18,60	27,5
	0,01	2,0	0,02	1,4	0,03	0,2
Diciembre 6	17,67	30,4	7,15	51,2	18,63	27,7
	0,04	2,0	0,03	1,2	0,01	0,1
16	17,63	32,4	7,12	52,4	18,62	27,8
	0,08	1,7	0,06	1,0	0,04	0,1
26	17,55	34,1	7,06	53,4	18,58	27,7
	0,10	1,5	0,11	0,8	0,07	0,1
36	17,45	35,6	6,95	54,2	18,51	27,6

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		94 CETI. Mag. 5,0.		12 ERIDANI. Mag. 3,8.		48 H. CEPHEI. Mag. 5,5.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		$3^{h}\ 7^{m}$	$-1^{\circ}\ 32'$	$3^{h}\ 8^{m}$	$-29^{\circ}\ 21'$	$3^{h}\ 8^{m}$	$+77^{\circ}\ 23'$
		s	''	s	''	s	''
Enero	0	58,75	60,6	4,90	44,2	25,96	31,2
		0,09	0,8	0,13	1,5	0,65	1,9
	10	58,66	61,4	4,77	45,7	25,31	33,1
		0,11	0,8	0,16	1,1	0,78	1,4
	20	58,55	62,2	4,61	46,8	24,53	34,5
		0,14	0,6	0,18	0,8	0,87	0,9
	30	58,41	62,8	4,43	47,6	23,66	35,4
		0,16	0,5	0,20	0,3	0,92	0,3
Febrero	9	58,25	63,3	4,23	47,9	22,74	35,7
		0,17	0,4	0,20	0,1	0,93	0,3
	19	58,08	63,7	4,03	47,8	21,81	35,4
		0,15	0,1	0,20	0,5	0,90	0,9
Marzo	1	57,93	63,8	3,83	47,3	20,91	34,5
		0,15	0,0	0,18	0,9	0,85	1,4
	11	57,78	63,8	3,65	46,4	20,06	33,1
		0,14	0,3	0,17	1,3	0,75	1,9
	21	57,64	63,5	3,48	45,1	19,31	31,2
		0,10	0,4	0,14	1,6	0,61	2,3
	31	57,54	63,1	3,34	43,5	18,70	28,9
		0,08	0,6	0,10	2,0	0,44	2,5
Abril	10	57,46	62,5	3,24	41,5	18,26	26,4
		0,03	0,9	0,06	2,3	0,27	2,8
	20	57,43	61,6	3,18	39,2	17,99	23,6
		0,01	1,1	0,02	2,5	0,08	2,8
	30	9 57,44	60,5	9 3,16	36,7	9 17,91	20,8
		0,06	1,4	0,05	3,0	0,14	3,0
Mayo	10	57,50	59,1	3,21	33,7	18,05	17,8
		0,10	1,5	0,09	2,8	0,32	2,6
	20	57,60	57,6	3,30	30,9	18,37	15,2
		0,15	1,6	0,13	3,0	0,49	2,4
	30	57,75	56,0	3,43	27,9	18,86	12,8
		0,19	1,8	0,19	2,9	0,66	2,1
Junio	9	57,94	54,2	3,62	25,0	19,52	10,7
		0,22	1,9	0,22	2,9	0,79	1,7
	19	58,16	52,3	3,84	22,1	20,31	9,0
		0,26	1,9	0,26	2,8	0,92	1,3
	29	58,42	50,4	4,10	19,3	21,23	7,7
		0,26	1,9	0,28	2,5	1,00	0,9
Julio	9	58,68	48,5	4,38	16,8	22,23	6,8
		0,29	1,9	0,31	2,3	1,08	0,4
	19	58,97	46,6	4,69	14,5	23,31	6,4
		0,30	1,7	0,31	1,9	1,11	0,1
	29	59,27	44,9	5,00	12,6	24,42	6,5
		0,29	1,6	0,32	1,6	1,14	0,6
Agosto	8	59,56	43,3	5,32	11,0	25,56	7,1
		0,29	1,3	0,32	1,1	1,12	1,0
	18	59,85	42,0	5,64	9,9	26,68	8,1
		0,28	1,1	0,31	0,6	1,10	1,4
	28	60,13	40,9	5,95	9,3	27,78	9,5
		0,27	0,8	0,29	0,1	1,06	1,9
Septiembre	7	60,40	40,1	6,24	9,2	28,84	11,4
		0,24	0,6	0,26	0,3	0,98	2,2
	17	60,64	39,5	6,50	9,5	29,82	13,6
		0,22	0,2	0,25	0,8	0,90	2,6
	27	60,86	39,3	6,75	10,3	30,72	16,2
		0,20	0,1	0,21	1,3	0,80	2,8
Octubre	7	61,06	39,4	6,96	11,6	31,52	19,0
		0,17	0,3	0,18	1,7	0,67	3,1
	17	61,23	39,7	7,14	13,3	32,19	22,1
		0,15	0,5	0,14	1,9	0,55	3,2
	27	61,38	40,2	7,28	15,2	32,74	25,3
		0,11	0,8	0,11	2,2	0,40	3,4
Noviembre	6	61,49	41,0	7,39	17,4	33,14	28,7
		0,09	0,9	0,07	2,3	0,24	3,4
	16	61,58	41,9	7,46	19,7	33,38	32,1
		0,05	0,9	0,03	2,4	0,08	3,3
	26	61,63	42,8	7,49	22,1	33,46	35,4
		0,03	1,1	0,01	2,2	0,09	3,1
Diciembre	6	61,66	43,9	7,48	24,3	33,37	38,5
		0,01	1,0	0,04	2,2	0,27	3,0
	16	61,65	44,9	7,44	26,5	33,10	41,5
		0,04	1,0	0,08	1,9	0,43	2,6
	26	61,61	45,9	7,36	28,4	32,67	44,1
		0,07	0,9	0,12	1,6	0,58	2,2
	36	61,54	46,8	7,24	30,0	32,09	46,3

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ϰ CETI. Mag. 5,0.				α PERSEI. Mag. 1,9.				o TAURI. Mag. 3,8.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
		3 14		+ 3 1		3 17		+49 31		3 19		+ 8 41	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	26,07		24,3		37,29		39,8		45,49		46,8	
			0,08		0,8		0,14		1,0		0,08		0,6
	10	25,99		23,5		37,15		40,8		45,41		46,2	
			0,11		0,6		0,20		0,8		0,11		0,5
	20	25,88		22,9		36,95		41,6		45,30		45,7	
			0,14		0,6		0,23		0,3		0,13		0,5
	30	25,74		22,3		36,72		41,9		45,17		45,2	
			0,15		0,5		0,27		0,1		0,16		0,5
Febrero	9	25,59		21,8		36,45		41,8		45,01		44,7	
			0,16		0,4		0,27		0,4		0,16		0,4
	19	25,43		21,4		36,18		41,4		44,85		44,3	
			0,17		0,2		0,27		0,8		0,17		0,4
Marzo	1	25,26		21,2		35,91		40,6		44,68		43,9	
			0,15		0,1		0,26		1,1		0,16		0,2
	11	25,11		21,1		35,65		39,5		44,52		43,7	
			0,14		0,0		0,23		1,4		0,14		0,2
	21	24,97		21,1		35,42		38,1		44,38		43,5	
			0,11		0,3		0,19		1,6		0,12		0,0
	31	24,86		21,4		35,23		36,5		44,26		43,5	
			0,08		0,4		0,13		1,7		0,08		0,1
Abril	10	24,78		21,8		35,10		34,8		44,18		43,6	
			0,04		0,6		0,07		1,8		0,04		0,3
	20	24,74		22,4		35,03		33,0		44,14		43,9	
			0,01		0,8		0,00		1,7		0,00		0,5
	30	24,75		23,2		35,03		31,3		44,14		44,4	
			0,05		1,0		0,06		1,7		0,05		0,7
Mayo	10	24,80		24,2		35,09		29,6		44,19		45,1	
		11	0,11		1,3	12	0,16		1,6	12	0,11		0,9
	20	24,91		25,5		35,25		28,0		44,30		46,0	
			0,14		1,4		0,20		1,2		0,14		1,1
	30	25,05		26,9		35,45		26,8		44,44		47,1	
			0,19		1,6		0,26		1,0		0,18		1,2
Junio	9	25,24		28,5		35,71		25,8		44,62		48,3	
			0,22		1,6		0,32		0,7		0,22		1,4
	19	25,46		30,1		36,03		25,1		44,84		49,7	
			0,25		1,8		0,36		0,3		0,25		1,5
	29	25,71		31,9		36,39		24,8		45,09		51,2	
			0,27		1,7		0,39		0,0		0,27		1,5
Julio	9	25,98		33,6		36,78		24,8		45,36		52,7	
			0,28		1,8		0,41		0,3		0,29		1,6
	19	26,26		35,4		37,19		25,1		45,65		54,3	
			0,30		1,6		0,42		0,6		0,30		1,5
	29	26,56		37,0		37,61		25,7		45,95		55,8	
			0,30		1,6		0,43		0,9		0,30		1,5
Agosto	8	26,86		38,6		38,04		26,6		46,25		57,3	
			0,29		1,3		0,43		1,2		0,29		1,3
	18	27,15		39,9		38,47		27,8		46,54		58,6	
			0,28		1,2		0,41		1,5		0,29		1,3
	28	27,43		41,1		38,88		29,3		46,83		59,9	
			0,27		0,9		0,40		1,7		0,27		1,0
Septiembre	7	27,70		42,0		39,28		31,0		47,10		60,9	
			0,25		0,7		0,37		1,8		0,26		0,8
	17	27,95		42,7		39,65		32,8		47,36		61,7	
			0,23		0,4		0,34		2,0		0,24		0,7
	27	28,18		43,1		39,99		34,8		47,60		62,4	
			0,20		0,2		0,31		2,1		0,21		0,4
Octubre	7	28,38		43,3		40,30		36,9		47,81		62,8	
			0,18		0,1		0,27		2,1		0,18		0,2
	17	28,56		43,2		40,57		39,0		47,99		63,0	
			0,16		0,3		0,23		2,2		0,16		0,0
	27	28,72		42,9		40,80		41,2		48,15		63,0	
			0,12		0,5		0,19		2,2		0,14		0,2
Noviembre	6	28,84		42,4		40,99		43,4		48,29		62,8	
			0,09		0,6		0,14		2,2		0,10		0,3
	16	28,93		41,8		41,13		45,6		48,39		62,5	
			0,07		0,7		0,09		2,0		0,07		0,4
	26	29,00		41,1		41,22		47,6		48,46		62,1	
			0,03		0,8		0,04		2,0		0,04		0,4
Diciembre	6	29,03		40,3		41,26		49,6		48,50		61,7	
			0,00		0,8		0,02		1,7		0,00		0,6
	16	29,03		39,5		41,24		51,3		48,50		61,1	
			0,04		0,8		0,07		1,6		0,02		0,5
	26	28,99		38,7		41,17		52,9		48,48		60,6	
			0,06		0,7		0,12		1,2		0,06		0,5
	36	28,93		38,0		41,05		54,1		48,42		60,1	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε ERIDANI. Mag. 3,8.		10 TAURI. Mag. 4,4.		δ PERSEI. Mag. 3,2.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		3h 28m	−9° 46′	3h 32m	+0° 5′	3h 36m	+47° 29′
Enero	0	30,37s	46,3″	4,84s	63,0″	14,57s	15,8″
		0,08s	1,2″	0,08s	0,9″	0,12s	1,1″
	10	30,29	47,5	4,76	62,1	14,45	16,9
		0,12	1,0	0,10	0,8	0,17	0,8
	20	30,17	48,5	4,66	61,3	14,28	17,7
		0,14	0,7	0,13	0,7	0,22	0,5
	30	30,03	49,2	4,53	60,6	14,06	18,2
		0,16	0,5	0,16	0,5	0,24	0,1
Febrero	9	29,87	49,7	4,37	60,1	13,82	18,3
		0,18	0,3	0,16	0,3	0,26	0,3
	19	29,69	50,0	4,21	59,8	13,56	18,0
		0,17	0,1	0,17	0,3	0,27	0,6
Marzo	1	29,52	50,1	4,04	59,5	13,29	17,4
		0,17	0,2	0,16	0,0	0,25	0,9
	11	29,35	49,9	3,88	59,5	13,04	16,5
		0,15	0,5	0,15	0,1	0,24	1,2
	21	29,20	49,4	3,73	59,6	12,80	15,3
		0,13	0,8	0,13	0,3	0,19	1,4
	31	29,07	48,6	3,60	59,9	12,61	13,9
		0,10	1,0	0,09	0,6	0,15	1,5
Abril	10	28,97	47,6	3,51	60,5	12,46	12,4
		0,06	1,2	0,06	0,7	0,09	1,6
	20	28,91	46,4	3,45	61,2	12,37	10,8
		0,02	1,5	0,01	0,9	0,03	1,6
	30	28,89	44,9	3,44	62,1	12,34	9,2
		0,03	1,7	0,03	1,2	0,05	1,6
Mayo	10	28,92	43,2	3,47	63,3	12,39	7,6
		0,08	2,1	0,09	1,4	0,12	1,5
	20	14 29,00	41,1	15 3,56	64,7	16 12,51	6,1
		0,13	2,0	0,12	1,5	0,17	1,2
	30	29,13	39,1	3,68	66,2	12,68	4,9
		0,16	2,2	0,17	1,7	0,24	1,0
Junio	9	29,29	36,9	3,85	67,9	12,92	3,9
		0,20	2,2	0,20	1,7	0,29	0,7
	19	29,49	34,7	4,05	69,6	13,21	3,2
		0,23	2,2	0,24	1,8	0,33	0,4
	29	29,72	32,5	4,29	71,4	13,54	2,8
		0,26	2,1	0,26	1,8	0,36	0,2
Julio	9	29,98	30,4	4,55	73,2	13,90	2,6
		0,27	2,0	0,28	1,7	0,39	0,2
	19	30,25	28,4	4,83	74,9	14,29	2,8
		0,29	1,9	0,28	1,7	0,40	0,5
	29	30,54	26,5	5,11	76,6	14,69	3,3
		0,29	1,6	0,30	1,5	0,42	0,8
Agosto	8	30,83	24,9	5,41	78,1	15,11	4,1
		0,29	1,3	0,29	1,4	0,42	1,0
	18	31,12	23,6	5,70	79,5	15,53	5,1
		0,29	1,0	0,28	1,1	0,40	1,2
	28	31,41	22,6	5,98	80,6	15,93	6,3
		0,27	0,7	0,27	0,8	0,40	1,4
Septiembre	7	31,68	21,9	6,25	81,4	16,33	7,7
		0,25	0,2	0,26	0,5	0,37	1,6
	17	31,93	21,7	6,51	81,9	16,70	9,3
		0,24	0,0	0,24	0,3	0,35	1,8
	27	32,17	21,7	6,75	82,2	17,05	11,1
		0,21	0,5	0,21	0,0	0,32	1,8
Octubre	7	32,38	22,2	6,96	82,2	17,37	12,9
		0,19	0,7	0,20	0,3	0,29	2,0
	17	32,57	22,9	7,16	81,9	17,66	14,9
		0,15	1,0	0,16	0,5	0,25	2,0
	27	32,72	23,9	7,32	81,4	17,91	16,9
		0,13	1,3	0,14	0,7	0,20	2,0
Noviembre	6	32,85	25,2	7,46	80,7	18,11	18,9
		0,11	1,3	0,11	0,8	0,17	2,0
	16	32,96	26,5	7,57	79,9	18,28	20,9
		0,06	1,5	0,08	1,0	0,12	1,9
	26	33,02	28,0	7,65	78,9	18,40	22,8
		0,03	1,6	0,05	1,0	0,06	1,8
Diciembre	6	33,05	29,6	7,70	77,9	18,46	24,6
		0,00	1,4	0,01	1,0	0,02	1,7
	16	33,05	31,0	7,71	76,9	18,48	26,3
		0,03	1,4	0,03	1,0	0,04	1,5
	26	33,02	32,4	7,68	75,9	18,44	27,8
		0,07	1,3	0,05	0,9	0,10	1,3
	36	32,95	33,7	7,63	75,0	18,34	29,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		δ ERIDANI. Mag. 3,7.				η TAURI. Mag. 3,0.				ζ PERSEI. Mag. 3,0.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 3 38		° ′ —10 4		h m 3 41		° ′ +23 48		h m 3 48		° ′ +31 36	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	45,05	0,08	65,5	1,2	54,17	0,07	49,1	0,1	13,83	0,07	14,9	0,4
	10	44,97	0,11	66,7	1,0	54,10	0,11	49,2	0,0	13,76	0,12	15,3	0,3
	20	44,86	0,14	67,7	0,8	53,99	0,14	49,2	0,1	13,64	0,15	15,6	0,1
	30	44,72	0,16	68,5	0,6	53,85	0,17	49,1	0,3	13,49	0,18	15,7	0,1
Febrero	9	44,56	0,17	69,1	0,3	53,68	0,18	48,8	0,3	13,31	0,19	15,6	0,2
	19	44,39	0,18	69,4	0,0	53,50	0,18	48,5	0,5	13,12	0,21	15,4	0,5
Marzo	1	44,21	0,17	69,4	0,2	53,32	0,19	48,0	0,5	12,91	0,20	14,9	0,6
	11	44,04	0,16	69,2	0,5	53,13	0,16	47,5	0,6	12,71	0,18	14,3	0,7
	21	43,88	0,13	68,7	0,7	52,97	0,14	46,9	0,5	12,53	0,16	13,6	0,8
	31	43,75	0,11	68,0	1,0	52,83	0,11	46,4	0,6	12,37	0,12	12,8	0,9
Abril	10	43,64	0,07	67,0	1,3	52,72	0,07	45,8	0,5	12,25	0,08	11,9	0,9
	20	43,57	0,02	65,7	1,5	52,65	0,01	45,3	0,4	12,17	0,02	11,0	0,8
	30	43,55	0,02	64,2	1,7	52,64	0,03	44,9	0,2	12,15	0,02	10,2	0,6
Mayo	10	17 43,57	0,07	62,5	1,9	18 52,67	0,09	44,7	0,1	19 12,17	0,10	9,6	0,6
	20	43,64	0,12	60,6	2,2	52,76	0,14	44,6	0,1	12,27	0,13	9,0	0,4
	30	43,76	0,15	58,4	2,2	52,90	0,18	44,7	0,3	12,40	0,19	8,6	0,2
Junio	9	43,91	0,20	56,2	2,2	53,08	0,22	45,0	0,5	12,59	0,23	8,4	0,1
	19	44,11	0,22	54,0	2,3	53,30	0,26	45,5	0,7	12,82	0,26	8,5	0,2
	29	44,33	0,26	51,7	2,1	53,56	0,28	46,2	0,8	13,08	0,30	8,7	0,5
Julio	9	44,59	0,27	49,6	2,1	53,84	0,30	47,0	1,0	13,38	0,32	9,2	0,6
	19	44,86	0,28	47,5	1,8	54,14	0,31	48,0	1,1	13,70	0,33	9,8	0,9
	29	45,14	0,30	45,7	1,7	54,45	0,32	49,1	1,2	14,03	0,34	10,7	0,9
Agosto	8	45,44	0,29	44,0	1,3	54,77	0,32	50,3	1,2	14,37	0,34	11,6	1,1
	18	45,73	0,28	42,7	1,1	55,09	0,31	51,5	1,2	14,71	0,33	12,7	1,1
	28	46,01	0,28	41,6	0,6	55,40	0,31	52,7	1,1	15,04	0,33	13,8	1,2
Septiembre	7	46,29	0,26	41,0	0,4	55,71	0,28	53,8	1,1	15,37	0,31	15,0	1,3
	17	46,55	0,24	40,6	0,1	55,99	0,27	54,9	1,1	15,68	0,29	16,3	1,2
	27	46,79	0,22	40,7	0,4	56,26	0,25	56,0	1,0	15,97	0,27	17,5	1,2
Octubre	7	47,01	0,20	41,1	0,7	56,51	0,22	57,0	0,8	16,24	0,24	18,7	1,2
	17	47,21	0,17	41,8	1,1	56,73	0,20	57,8	0,8	16,48	0,22	19,9	1,1
	27	47,38	0,14	42,9	1,2	56,93	0,17	58,6	0,7	16,70	0,19	21,0	1,1
Noviembre	6	47,52	0,11	44,1	1,4	57,10	0,14	59,3	0,5	16,89	0,15	22,1	1,1
	16	47,63	0,08	45,5	1,5	57,24	0,10	59,8	0,5	17,04	0,12	23,2	0,9
	26	47,71	0,04	47,0	1,6	57,34	0,07	60,3	0,5	17,16	0,08	24,1	0,9
Diciembre	6	47,75	0,01	48,6	1,5	57,41	0,03	60,8	0,3	17,24	0,04	25,0	0,8
	16	47,76	0,02	50,1	1,4	57,44	0,01	61,1	0,3	17,28	0,01	25,8	0,7
	26	47,74	0,06	51,5	1,3	57,43	0,05	61,4	0,1	17,27	0,05	26,5	0,6
	36	47,68		52,8		57,38		61,5		17,22		27,1	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε PERSEI. Mag. 3,0.				γ¹ ERIDANI. Mag. 3,3.				λ TAURI. Mag. 3,5.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		3 h 51 m		+39° 44′		3 h 53 m		—13° 46′		3 h 55 m		+12° 13′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	33,35	0,09	18,2	0,9	39,04	0,07	45,3	1,5	28,73	0,06	23,1	0,4
	10	33,26	0,13	19,1	0,6	38,97	0,11	46,8	1,2	28,67	0,10	22,7	0,4
	20	33,13	0,17	19,7	0,4	38,86	0,14	48,0	0,9	28,57	0,12	22,3	0,4
	30	32,96	0,20	20,1	0,1	38,72	0,16	48,9	0,7	28,45	0,15	21,9	0,3
Febrero	9	32,76	0,23	20,2	0,2	38,56	0,18	49,6	0,3	28,30	0,17	21,6	0,4
	19	32,53	0,23	20,0	0,5	38,38	0,18	49,9	0,1	28,13	0,17	21,2	0,3
Marzo	1	32,30	0,22	19,5	0,6	38,20	0,18	50,0	0,2	27,96	0,18	20,9	0,3
	11	32,08	0,21	18,9	0,9	38,02	0,17	49,8	0,5	27,78	0,16	20,6	0,2
	21	31,87	0,18	18,0	1,1	37,85	0,15	49,3	0,8	27,62	0,14	20,4	0,1
	31	31,69	0,14	16,9	1,2	37,70	0,12	48,5	1,1	27,48	0,11	20,3	0,0
Abril	10	31,55	0,10	15,7	1,2	37,58	0,08	47,4	1,4	27,37	0,07	20,3	0,1
	20	31,45	0,03	14,5	1,2	37,50	0,05	46,0	1,6	27,30	0,03	20,4	0,2
	30	31,42	0,02	13,3	1,1	37,45	0,01	44,4	1,8	27,27	0,01	20,6	0,4
Mayo	10	31,44	0,09	12,2	1,1	37,46	0,04	42,6	2,0	27,28	0,06	21,0	0,6
	20	31,53 31,54	0,14	11,1 11,1	0,9	37,50	0,11	40,6	2,4	27,34	0,13	21,6	0,9
	30	31,68	0,20	10,2	0,6	21 37,61	0,14	38,2	2,3	21 27,47	0,16	22,5	0,9
Junio	9	31,88	0,25	9,6	0,4	37,75	0,18	35,9	2,4	27,63	0,19	23,4	1,0
	19	32,13	0,28	9,2	0,2	37,93	0,22	33,5	2,3	27,82	0,23	24,4	1,2
	29	32,41	0,32	9,0	0,1	38,15	0,24	31,2	2,2	28,05	0,25	25,6	1,3
Julio	9	32,73	0,34	9,1	0,3	38,39	0,27	29,0	2,2	28,30	0,28	26,9	1,3
	19	33,07	0,37	9,4	0,5	38,66	0,28	26,8	1,9	28,58	0,29	28,2	1,3
	29	33,44	0,36	9,9	0,8	38,94	0,29	24,9	1,7	28,87	0,30	29,5	1,3
Agosto	8	33,80	0,37	10,7	0,9	39,23	0,29	23,2	1,3	29,17	0,30	30,8	1,3
	18	34,17	0,37	11,6	1,1	39,52	0,29	21,9	1,0	29,47	0,29	32,1	1,1
	28	34,54	0,36	12,7	1,3	39,81	0,28	20,9	0,7	29,76	0,29	33,2	0,9
Septiembre	7	34,90	0,34	14,0	1,3	40,09	0,27	20,2	0,2	30,05	0,28	34,1	0,8
	17	35,24	0,32	15,3	1,4	40,36	0,25	20,0	0,2	30,33	0,26	34,9	0,7
	27	35,56	0,30	16,7	1,5	40,61	0,24	20,2	0,5	30,59	0,24	35,6	0,4
Octubre	7	35,86	0,28	18,2	1,5	40,85	0,21	20,7	0,9	30,83	0,22	36,0	0,3
	17	36,14	0,24	19,7	1,5	41,06	0,18	21,6	1,3	31,05	0,19	36,3	0,1
	27	36,38	0,21	21,2	1,5	41,24	0,15	22,9	1,5	31,24	0,17	36,4	0,1
Noviembre	6	36,59	0,17	22,7	1,5	41,39	0,13	24,4	1,6	31,41	0,14	36,3	0,1
	16	36,76	0,13	24,2	1,5	41,52	0,09	26,0	1,8	31,55	0,11	36,2	0,3
	26	36,89	0,08	25,7	1,3	41,61	0,05	27,8	1,8	31,66	0,08	35,9	0,3
Diciembre	6	36,97	0,04	27,0	1,3	41,66	0,02	29,6	1,7	31,74	0,04	35,6	0,4
	16	37,01	0,01	28,3	1,2	41,68	0,02	31,3	1,7	31,78	0,00	35,2	0,4
	26	37,00	0,06	29,5	0,9	41,66	0,05	33,0	1,5	31,78	0,04	34,8	0,4
	36	36,94		30,4		41,61		34,5		31,74		34,4	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		c PERSEI. Mag. 4,0.				o¹ ERIDANI. Mag. 4,1.				μ TAURI. Mag. 4,3.			
		Asc. recta		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
		4 1		+47 27		4 7		−7 4		4 10		+8 39	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	51,03	0,10	42,9	1,2	17,06	0,05	67,9	1,2	26,23	0,05	18,0	0,5
	10	50,93	0,15	44,1	1,0	17,01	0,10	69,1	1,1	26,18	0,08	17,5	0,6
	20	50,78	0,20	45,1	0,7	16,91	0,12	70,2	0,8	26,10	0,12	16,9	0,4
	30	50,58	0,23	45,8	0,3	16,79	0,15	71,0	0,7	25,98	0,15	16,5	0,4
Febrero	9	50,35	0,26	46,1	0,0	16,64	0,17	71,7	0,4	25,83	0,16	16,1	0,4
	19	50,09	0,26	46,1	0,3	16,47	0,18	72,1	0,2	25,67	0,18	15,7	0,3
Marzo	1	49,83	0,27	45,8	0,6	16,29	0,18	72,3	0,1	25,49	0,17	15,4	0,1
	11	49,56	0,25	45,2	1,0	16,11	0,17	72,2	0,3	25,32	0,17	15,3	0,1
	21	49,31	0,22	44,2	1,2	15,94	0,15	71,9	0,5	25,15	0,15	15,2	0,0
	31	49,09	0,17	43,0	1,4	15,79	0,13	71,4	0,8	25,00	0,12	15,2	0,1
Abril	10	48,92	0,12	41,6	1,5	15,66	0,08	70,6	1,0	24,88	0,08	15,3	0,3
	20	48,80	0,05	40,1	1,5	15,58	0,05	69,6	1,2	24,80	0,05	15,6	0,4
	30	48,75	0,00	38,6	1,5	15,53	0,01	68,4	1,5	24,75	0,00	16,0	0,6
Mayo	10	48,75	0,07	37,1	1,5	15,52	0,04	66,9	1,6	24,75	0,05	16,6	0,8
	20	48,82	0,16	35,6	1,4	15,56	0,10	65,3	2,1	24,80	0,11	17,4	1,0
	30	23 48,98	0,20	34,2	1,1	24 15,66	0,13	63,2	1,9	25 24,91	0,14	18,4	1,1
Junio	9	49,18	0,26	33,1	0,9	15,79	0,17	61,3	2,0	25,05	0,17	19,5	1,2
	19	49,44	0,31	32,2	0,6	15,96	0,21	59,3	2,1	25,22	0,22	20,7	1,3
	29	49,75	0,34	31,6	0,4	16,17	0,23	57,2	2,0	25,44	0,24	22,0	1,4
Julio	9	50,09	0,38	31,2	0,0	16,40	0,26	55,2	1,9	25,68	0,27	23,4	1,3
	19	50,47	0,39	31,2	0,1	16,66	0,27	53,3	1,8	25,95	0,27	24,7	1,4
	29	50,86	0,41	31,3	0,5	16,93	0,29	51,5	1,6	26,22	0,29	26,1	1,3
Agosto	8	51,27	0,42	31,8	0,7	17,22	0,29	49,9	1,4	26,51	0,30	27,4	1,2
	18	51,69	0,41	32,5	0,9	17,51	0,28	48,5	1,1	26,81	0,29	28,6	1,1
	28	52,10	0,41	33,4	1,2	17,79	0,28	47,4	0,7	27,10	0,29	29,7	0,9
Septiembre	7	52,51	0,39	34,6	1,3	18,07	0,27	46,7	0,4	27,39	0,28	30,6	0,6
	17	52,90	0,37	35,9	1,5	18,34	0,26	46,3	0,0	27,67	0,26	31,2	0,5
	27	53,27	0,34	37,4	1,6	18,60	0,24	46,3	0,3	27,93	0,25	31,7	0,3
Octubre	7	53,61	0,32	39,0	1,7	18,84	0,22	46,6	0,6	28,18	0,22	32,0	0,0
	17	53,93	0,29	40,7	1,8	19,06	0,19	47,2	0,9	28,40	0,21	32,0	0,1
	27	54,22	0,24	42,5	1,8	19,25	0,17	48,1	1,1	28,61	0,18	31,9	0,3
Noviembre	6	54,46	0,21	44,3	1,9	19,42	0,14	49,2	1,3	28,79	0,15	31,6	0,4
	16	54,67	0,15	46,2	1,9	19,56	0,11	50,5	1,5	28,94	0,13	31,2	0,6
	26	54,82	0,11	48,1	1,8	19,67	0,07	52,0	1,5	29,07	0,09	30,6	0,5
Diciembre	6	54,93	0,05	49,9	1,7	19,74	0,04	53,5	1,4	29,16	0,05	30,1	0,6
	16	54,98	0,01	51,6	1,6	19,78	0,00	54,9	1,4	29,21	0,01	29,5	0,6
	26	54,97	0,05	53,2	1,4	19,78	0,04	56,3	1,3	29,22	0,02	28,9	0,6
	36	54,92		54,6		19,74		57,6		29,20		28,3	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α RETICULI.				γ TAURI.				υ⁵ ERIDANI.			
		Mag. 3,4.				Mag. 3,9.				Mag. 3,9.			
		Asc recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc recta.		Declinación	
		h m 4 13		° ′ —62 42		h m 4 14		° ′ +15 23		h m 4 20		° ′ —34 13	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	14,47	0,30	52,6	2,3	27,09	0,05	56,8	0,3	31,12	0,10	82,0	2,2
	10	14,17	0,36	54,9	2,0	27,04	0,08	56,5	0,2	31,02	0,14	84,2	1,8
	20	13,81	0,41	56,9	1,4	26,96	0,12	56,3	0,3	30,88	0,17	86,0	1,4
	30	13,40	0,45	58,3	0,8	26,84	0,15	56,0	0,3	30,71	0,21	87,4	1,0
Febrero	9	12,95	0,47	59,1	0,3	26,69	0,16	55,7	0,3	30,50	0,22	88,4	0,5
	19	12,48	0,49	59,4	0,3	26,53	0,18	55,4	0,2	30,28	0,24	88,9	0,1
Marzo	1	11,99	0,48	59,1	0,8	26,35	0,18	55,2	0,3	30,04	0,24	89,0	0,4
	11	11,51	0,46	58,3	1,4	26,17	0,18	54,9	0,2	29,80	0,23	88,6	0,8
	21	11,05	0,42	56,9	1,9	25,99	0,15	54,7	0,2	29,57	0,21	87,8	1,3
	31	10,63	0,38	55,0	2,3	25,84	0,12	54,5	0,2	29,36	0,18	86,5	1,6
Abril	10	10,25	0,31	52,7	2,6	25,72	0,09	54,3	0,0	29,18	0,14	84,9	2,0
	20	9,94	0,24	50,1	3,1	25,63	0,05	54,3	0,1	29,04	0,10	82,9	2,3
	30	9,70	0,17	47,0	3,2	25,58	0,00	54,4	0,2	28,94	0,05	80,6	2,6
Mayo	10	9,53	0,08	43,8	3,5	25,58	0,05	54,6	0,3	28,89	0,01	78,0	2,8
	20	9,45	0,01	40,3	4,0	25,63	0,11	54,9	0,6	28,88	0,06	75,2	3,3
	30	26 9,46	0,09	36,3	3,6	26 25,74	0,13	55,5	0,7	27 28,94	0,10	71,9	3,1
Junio	9	9,55	0,18	32,7	3,5	25,87	0,19	56,2	0,8	29,04	0,15	68,8	3,0
	19	9,73	0,26	29,2	3,4	26,06	0,22	57,0	1,0	29,19	0,20	65,8	3,0
	29	9,99	0,32	25,8	3,2	26,28	0,25	58,0	1,0	29,39	0,23	62,8	2,9
Julio	9	10,31	0,39	22,6	2,8	26,53	0,27	59,0	1,1	29,62	0,26	59,9	2,7
	19	10,70	0,44	19,8	2,4	26,80	0,28	60,1	1,2	29,88	0,29	57,2	2,3
	29	11,14	0,48	17,4	1,8	27,08	0,30	61,3	1,1	30,17	0,31	54,9	2,0
Agosto	8	11,62	0,50	15,6	1,4	27,38	0,30	62,4	1,1	30,48	0,32	52,9	1,5
	18	12,12	0,52	14,2	0,8	27,68	0,30	63,5	1,0	30,80	0,32	51,4	1,0
	28	12,64	0,51	13,4	0,1	27,98	0,30	64,5	0,9	31,12	0,32	50,4	0,5
Septiembre	7	13,15	0,50	13,3	0,5	28,28	0,28	65,4	0,8	31,44	0,31	49,9	0,0
	17	13,65	0,48	13,8	1,2	28,56	0,28	66,2	0,6	31,75	0,29	49,9	0,6
	27	14,13	0,43	15,0	1,7	28,84	0,25	66,8	0,5	32,04	0,28	50,5	1,1
Octubre	7	14,56	0,37	16,7	2,2	29,09	0,24	67,3	0,3	32,32	0,25	51,6	1,6
	17	14,93	0,31	18,9	2,7	29,33	0,22	67,6	0,2	32,57	0,21	53,2	2,0
	27	15,24	0,24	21,6	3,0	29,55	0,19	67,8	0,1	32,78	0,19	55,2	2,3
Noviembre	6	15,48	0,16	24,6	3,3	29,74	0,16	67,9	0,0	32,97	0,15	57,5	2,6
	16	15,64	0,08	27,9	3,4	29,90	0,14	67,9	0,2	33,12	0,10	60,1	2,7
	26	15,72	0,02	31,3	3,3	30,04	0,09	67,7	0,1	33,22	0,07	62,8	2,8
Diciembre	6	15,70	0,09	34,6	3,2	30,13	0,06	67,6	0,2	33,29	0,01	65,6	2,7
	16	15,61	0,18	37,8	2,9	30,19	0,02	67,4	0,2	33,30	0,03	68,3	2,6
	26	15,43	0,26	40,7	2,6	30,21	0,02	67,2	0,3	33,27	0,07	70,9	2,3
	36	15,17		43,3		30,19		66,9		33,20		73,2	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε TAURI. Mag. 3,7.				α TAURI. (*Aldebaran.*) Mag. 1,1.				α DORADUS. Mag. 3,5.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 4 23		° ′ +18 58		h m 4 30		° ′ +16 19		h m 4 31		° ′ −55 14	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	8,16	0,04	14,1	0,1	32,10	0,03	7,5	0,2	59,37	0,19	39,5	2,6
	10	8,12	0,08	14,0	0,1	32,07	0,07	7,3	0,2	59,18	0,25	42,1	2,2
	20	8,04	0,11	13,9	0,1	32,00	0,11	7,1	0,2	58,93	0,30	44,3	1,6
	30	7,93	0,15	13,8	0,2	31,89	0,14	6,9	0,2	58,63	0,33	45,9	1,2
Febrero	9	7,78	0,17	13,6	0,2	31,75	0,17	6,7	0,2	58,30	0,37	47,1	0,6
	19	7,61	0,18	13,4	0,3	31,58	0,18	6,5	0,3	57,93	0,38	47,7	0,0
Marzo	1	7,43	0,19	13,1	0,2	31,40	0,18	6,2	0,2	57,55	0,38	47,7	0,5
	11	7,24	0,18	12,9	0,3	31,22	0,18	6,0	0,2	57,17	0,37	47,2	1,0
	21	7,06	0,16	12,6	0,3	31,04	0,16	5,8	0,2	56,80	0,35	46,2	1,5
	31	6,90	0,13	12,3	0,3	30,88	0,14	5,6	0,2	56,45	0,31	44,7	2,0
Abril	10	6,77	0,09	12,0	0,1	30,74	0,10	5,4	0,0	56,14	0,26	42,7	2,4
	20	6,68	0,06	11,9	0,2	30,64	0,06	5,4	0,0	55,88	0,20	40,3	2,7
	30	6,62	0,01	11,7	0,1	30,58	0,02	5,4	0,2	55,68	0,15	37,6	3,1
Mayo	10	6,61	0,04	11,8	0,1	30,56	0,04	5,6	0,2	55,53	0,08	34,5	3,2
	20	6,65	0,11	11,9	0,3	30,60	0,07	5,8	0,5	55,45	0,00	31,3	3,5
	30	28 6,76	0,13	12,2	0,5	{30,67 {30,69	0,13	{ 6,3 { 6,3	0,6	{55,45 {55,45	0,07	{27,8 {27,5	3,6
Junio	9	6,89	0,18	12,7	0,6	30,82	0,16	6,9	0,7	55,52	0,14	23,9	3,5
	19	7,07	0,22	13,3	0,7	30,98	0,21	7,6	0,8	55,66	0,20	20,4	3,4
	29	7,29	0,24	14,0	0,8	31,19	0,24	8,4	0,9	55,86	0,26	17,0	3,2
Julio	9	7,53	0,27	14,8	0,9	31,43	0,26	9,3	1,0	56,12	0,31	13,8	2,9
	19	7,80	0,29	15,7	1,0	31,69	0,28	10,3	1,1	56,43	0,35	10,9	2,6
	29	8,09	0,30	16,7	1,0	31,97	0,29	11,4	1,0	56,78	0,39	8,3	2,1
Agosto	8	8,39	0,31	17,7	1,0	32,26	0,30	12,4	1,0	57,17	0,41	6,2	1,6
	18	8,70	0,30	18,7	0,9	32,56	0,31	13,4	0,9	57,58	0,43	4,6	1,0
	28	9,00	0,31	19,6	0,9	32,87	0,29	14,3	0,8	58,01	0,43	3,6	0,4
Septiembre	7	9,31	0,29	20,5	0,8	33,16	0,29	15,1	0,7	58,44	0,42	3,2	0,2
	17	9,60	0,29	21,3	0,7	33,45	0,29	15,8	0,6	58,86	0,40	3,4	0,8
	27	9,89	0,26	22,0	0,5	33,74	0,27	16,4	0,4	59,26	0,38	4,2	1,5
Octubre	7	10,15	0,25	22,5	0,5	34,01	0,25	16,8	0,3	59,64	0,33	5,7	1,9
	17	10,40	0,23	23,0	0,3	34,26	0,23	17,1	0,2	59,97	0,29	7,6	2,5
	27	10,63	0,20	23,3	0,2	34,49	0,20	17,3	0,0	60,26	0,24	10,1	2,9
Noviembre	6	10,83	0,18	23,5	0,1	34,69	0,18	17,3	0,0	60,50	0,18	13,0	3,1
	16	11,01	0,14	23,6	0,1	34,87	0,15	17,3	0,2	60,68	0,11	16,1	3,3
	26	11,15	0,11	23,7	0,1	35,02	0,12	17,1	0,1	60,79	0,05	19,4	3,3
Diciembre	6	11,26	0,07	23,8	0,0	35,14	0,07	17,0	0,2	60,84	0,02	22,7	3,2
	16	11,33	0,03	23,8	0,1	35,21	0,04	16,8	0,2	60,82	0,10	25,9	3,1
	26	11,36	0,01	23,7	0,0	35,25	0,01	16,6	0,2	60,72	0,16	29,0	2,7
	36	11,35		23,7		35,24		16,4		60,56		31,7	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		τ TAURI. Mag. 4,3.				μ ERIDANI. Mag. 4,1.				π³ ORIONIS. Mag. 3,3.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 4 36		° ′ +22 46		h m 4 40		° ′ — 3 25		h m 4 44		° ′ + 6 47	
		s	s	″		s	s	″		s	s	″	
Enero	0	36,75	0,03	31,2	0,1	48,69	0,03	46,2	1,2	44,76	0,02	42,6	0,7
	10	36,72	0,07	31,3	0,1	48,66	0,07	47,4	1,0	44,74	0,06	41,9	0,6
	20	36,65	0,11	31,4	0,0	48,59	0,10	48,4	0,9	44,68	0,10	41,3	0,6
	30	36,54	0,15	31,4	0,0	48,49	0,14	49,3	0,7	44,58	0,13	40,7	0,4
Febrero	9	36,39	0,17	31,4	0,1	48,35	0,16	50,0	0,5	44,45	0,16	40,3	0,3
	19	36,22	0,18	31,3	0,2	48,19	0,18	50,5	0,3	44,29	0,17	40,0	0,3
Marzo	1	36,04	0,20	31,1	0,2	48,01	0,18	50,8	0,3	44,12	0,17	39,7	0,1
	11	35,84	0,19	30,9	0,3	47,83	0,18	50,8	0,1	43,94	0,18	39,6	0,0
	21	35,65	0,17	30,6	0,3	47,65	0,17	50,7	0,3	43,76	0,16	39,6	0,0
	31	35,48	0,14	30,3	0,4	47,48	0,15	50,4	0,6	43,60	0,14	39,6	0,2
Abril	10	35,34	0,11	29,9	0,3	47,33	0,10	49,8	0,8	43,46	0,11	39,8	0,4
	20	35,23	0,07	29,6	0,3	47,23	0,08	49,0	0,9	43,35	0,07	40,2	0,5
	30	35,16	0,02	29,3	0,2	47,15	0,03	48,1	1,2	43,28	0,03	40,7	0,6
Mayo	10	35,14	0,03	29,1	0,1	47,12	0,01	46,9	1,4	43,25	0,01	41,3	0,8
	20	35,17	0,08	29,0	0,1	47,13	0,06	45,5	1,6	43,26	0,06	42,1	1,0
	30	35,25	1 0,14	29,1	0,2	47,19	2 0,10	43,9	1,7	43,32	3 0,12	43,1	1,1
Junio	9	35,39	0,17	29,3	0,3	47,29	0,15	42,2	1,8	43,44	0,15	44,2	1,3
	19	35,56	0,21	29,6	0,4	47,44	0,18	40,4	1,8	43,59	0,19	45,5	1,3
	29	35,77	0,24	30,0	0,6	47,62	0,21	38,6	1,8	43,78	0,21	46,8	1,3
Julio	9	36,01	0,27	30,6	0,7	47,83	0,24	36,8	1,8	43,99	0,25	48,1	1,4
	19	36,28	0,29	31,3	0,7	48,07	0,26	35,0	1,7	44,24	0,26	49,5	1,3
	29	36,57	0,30	32,0	0,9	48,33	0,27	33,3	1,6	44,50	0,27	50,8	1,2
Agosto	8	36,87	0,31	32,9	0,8	48,60	0,28	31,7	1,2	44,77	0,29	52,0	1,1
	18	37,18	0,31	33,7	0,8	48,88	0,29	30,5	1,0	45,06	0,29	53,1	1,0
	28	37,49	0,31	34,5	0,8	49,17	0,28	29,5	0,8	45,35	0,29	54,1	0,8
Septiembre	7	37,80	0,31	35,3	0,7	49,45	0,28	28,7	0,5	45,64	0,28	54,9	0,5
	17	38,11	0,30	36,0	0,7	49,73	0,27	28,2	0,1	45,92	0,28	55,4	0,3
	27	38,41	0,28	36,7	0,6	50,00	0,26	28,1	0,2	46,20	0,27	55,7	0,1
Octubre	7	38,69	0,26	37,3	0,5	50,26	0,24	28,3	0,5	46,47	0,25	55,8	0,1
	17	38,95	0,25	37,8	0,4	50,50	0,22	28,8	0,8	46,72	0,23	55,7	0,3
	27	39,20	0,22	38,2	0,4	50,72	0,20	29,6	1,0	46,95	0,21	55,4	0,6
Noviembre	6	39,42	0,19	38,6	0,3	50,92	0,17	30,6	1,2	47,16	0,18	54,8	0,6
	16	39,61	0,17	38,9	0,3	51,09	0,14	31,8	1,3	47,34	0,16	54,2	0,7
	26	39,78	0,12	39,2	0,2	51,23	0,11	33,1	1,3	47,50	0,12	53,5	0,8
Diciembre	6	39,90	0,09	39,4	0,2	51,34	0,08	34,4	1,4	47,62	0,08	52,7	0,8
	16	39,99	0,04	39,6	0,2	51,42	0,03	35,8	1,3	47,70	0,05	51,9	0,8
	26	40,03	0,00	39,8	0,2	51,45	0,02	37,1	1,3	47,75	0,01	51,1	0,7
	36	40,03		40,0		51,43		38,4		47,76		50,4	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	ι AURIGÆ. Mag. 2,9.		ε AURIGÆ. Mag. 3,2.		11 ORIONIS. Mag. 4,7.	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m 4 50	° ′ +33 0	h m 4 55	° ′ +43 40	h m 4 59	° ′ +15 16
	s	″	s	″	s	″
Enero 0	52,99	58,9	14,29	61,4	12,45	17,3
	s 0,02	″ 0,7	s 0,02	″ 1,2	s 0,01	″ 0,2
10	52,97	59,6	14,27	62,6	12,44	17,1
	0,07	0,6	0,08	1,2	0,05	0,3
20	52,90	60,2	14,19	63,8	12,39	16,8
	0,11	0,5	0,14	0,9	0,09	0,2
30	52,79	60,7	14,05	64,7	12,30	16,6
	0,15	0,4	0,18	0,7	0,13	0,2
Febrero 9	52,64	61,1	13,87	65,4	12,17	16,4
	0,19	0,1	0,22	0,5	0,15	0,1
19	52,45	61,2	13,65	65,9	12,02	16,3
	0,21	0,0	0,25	0,1	0,18	0,2
Marzo 1	52,24	61,2	13,40	66,0	11,84	16,1
	0,21	0,1	0,25	0,1	0,19	0,1
11	52,03	61,1	13,15	65,9	11,65	16,0
	0,21	0,4	0,25	0,4	0,18	0,1
21	51,82	60,7	12,90	65,5	11,47	15,9
	0,20	0,5	0,23	0,7	0,18	0,1
31	51,62	60,2	12,67	64,8	11,29	15,8
	0,17	0,6	0,21	0,9	0,15	0,1
Abril 10	51,45	59,6	12,46	63,9	11,14	15,7
	0,13	0,7	0,16	1,0	0,12	0,0
20	51,32	58,9	12,30	62,9	11,02	15,7
	0,09	0,7	0,11	1,2	0,08	0,1
30	51,23	58,2	12,19	61,7	10,94	15,8
	0,04	0,7	0,05	1,2	0,04	0,2
Mayo 10	51,19	57,5	12,14	60,5	10,90	16,0
	0,02	0,7	0,00	1,2	0,01	0,4
20	51,21	56,8	12,14	59,3	10,91	16,4
	0,07	0,6	0,07	1,3	0,05	0,4
30	51,28	56,2	12,21	58,0	10,96	16,8
	4 0,13	0,5	5 0,14	1,1	6 0,11	0,6
Junio 9	51,41	55,7	12,35	56,9	11,07	17,4
	0,17	0,3	0,19	1,0	0,14	0,7
19	51,58	55,4	12,54	55,9	11,21	18,1
	0,22	0,2	0,23	0,8	0,18	0,7
29	51,80	55,2	12,77	55,1	11,39	18,8
	0,25	0,0	0,28	0,6	0,21	0,9
Julio 9	52,05	55,2	13,05	54,5	11,60	19,7
	0,28	0,1	0,32	0,4	0,24	0,9
19	52,33	55,3	13,37	54,1	11,84	20,6
	0,30	0,2	0,34	0,2	0,27	0,9
29	52,63	55,5	13,71	53,9	12,11	21,5
	0,33	0,4	0,37	0,0	0,28	0,9
Agosto 8	52,96	55,9	14,08	53,9	12,39	22,4
	0,33	0,5	0,37	0,2	0,29	0,9
18	53,29	56,4	14,45	54,1	12,68	23,3
	0,34	0,6	0,39	0,3	0,29	0,8
28	53,63	57,0	14,84	54,4	12,97	24,1
	0,34	0,6	0,39	0,5	0,30	0,7
Septiembre 7	53,97	57,6	15,23	54,9	13,27	24,8
	0,34	0,7	0,39	0,7	0,30	0,5
17	54,31	58,3	15,62	55,6	13,57	25,3
	0,33	0,7	0,38	0,8	0,29	0,4
27	54,64	59,0	16,00	56,4	13,86	25,7
	0,32	0,8	0,37	1,0	0,28	0,3
Octubre 7	54,96	59,8	16,37	57,4	14,14	26,0
	0,30	0,7	0,35	1,0	0,26	0,1
17	55,26	60,5	16,72	58,4	14,40	26,1
	0,27	0,8	0,32	1,2	0,25	0,0
27	55,53	61,3	17,04	59,6	14,65	26,1
	0,27	0,8	0,30	1,3	0,23	0,2
Noviembre 6	55,80	62,1	17,34	60,9	14,88	25,9
	0,23	0,8	0,27	1,3	0,21	0,2
16	56,03	62,9	17,61	62,2	15,09	25,7
	0,19	0,8	0,22	1,5	0,18	0,3
26	56,22	63,7	17,83	63,7	15,27	25,4
	0,15	0,9	0,17	1,4	0,14	0,3
Diciembre 6	56,37	64,6	18,00	65,1	15,41	25,1
	0,11	0,8	0,13	1,5	0,10	0,3
16	56,48	65,4	18,13	66,6	15,51	24,8
	0,06	0,8	0,07	1,4	0,07	0,3
26	56,54	66,2	18,20	68,0	15,58	24,5
	0,01	0,8	0,01	1,3	0,02	0,3
36	56,55	67,0	18,21	69,3	15,60	24,2

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε LEPORIS. Mag. 3,4.				β ERIDANI. Mag. 2,9.				α AURIGÆ. (*Capella.*) Mag. 0,2.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
		5 1		—22 29		5 3		— 5 12		5 9		+45 53	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	29,67	0,03	62,1	2,1	14,36	0,02	37,8	1,3	45,64	0,01	66,6	1,4
	10	29,64	0,08	64,2	1,8	14,34	0,05	39,1	1,2	45,63	0,07	68,0	1,3
	20	29,56	0,13	66,0	1,5	14,29	0,10	40,3	1,0	45,56	0,12	69,3	1,1
	30	29,43		67,5		14,19		41,3		45,44		70,4	
			0,15		1,2		0,13		0,8		0,18		0,9
Febrero	9	29,28	0,18	68,7	0,8	14,06	0,16	42,1	0,6	45,26	0,23	71,3	0,6
	19	29,10	0,21	69,5	0,5	13,90	0,17	42,7	0,3	45,03	0,25	71,9	0,3
Marzo	1	28,89	0,21	70,0	0,0	13,73	0,19	43,0	0,1	44,78	0,26	72,2	0,0
	11	28,68		70,0		13,54		43,1		44,52		72,2	
			0,21		0,3		0,18		0,1		0,27		0,3
	21	28,47	0,19	69,7	0,6	13,36	0,18	43,0	0,3	44,25	0,25	71,9	0,6
	31	28,28	0,18	69,1	1,1	13,18	0,15	42,7	0,5	44,00	0,22	71,3	0,8
Abril	10	28,10	0,15	68,0	1,3	13,03	0,13	42,2	0,8	43,78	0,18	70,5	1,0
	20	27,95		66,7		12,90		41,4		43,60		69,5	
			0,11		1,7		0,09		1,0		0,13		1,2
	30	27,84	0,07	65,0	1,9	12,81	0,05	40,4	1,2	43,47	0,07	68,3	1,3
Mayo	10	27,77	0,03	63,1	2,2	12,76	0,01	39,2	1,4	43,40	0,02	67,0	1,4
	20	27,74	0,02	60,9	2,4	12,75	0,03	37,8	1,5	43,38	0,05	65,6	1,3
	30	27,76		58,5		12,78		36,3		43,43		64,3	
		7	0,07		2,7	7	0,09		1,7		0,11		1,2
Junio	9	27,83	0,12	55,8	2,6	12,87	0,12	34,6	2,0	43,54 43,56	0,17	63,1 62,9	1,1
	19	27,95	0,15	53,2	2,7	12,99	0,16	32,6	1,9	43,73	0,23	61,8	1,0
	29	28,10	0,19	50,5	2,5	13,15	0,19	30,7	1,8	43,96	0,27	60,8	0,8
Julio	9	28,29		48,0		13,34		28,9		44,23		60,0	
			0,22		2,5		0,23		1,8		0,31		0,7
	19	28,51	0,25	45,5	2,2	13,57	0,24	27,1	1,7	44,54	0,34	59,3	0,5
	29	28,76	0,26	43,3	2,0	13,81	0,26	25,4	1,6	44,88	0,37	58,8	0,2
Agosto	8	29,02	0,29	41,3	1,6	14,07	0,27	23,8	1,3	45,25	0,39	58,6	0,0
	18	29,31		39,7		14,34		22,5		45,64		58,6	
			0,29		1,2		0,28		1,1		0,40		0,1
	28	29,60	0,29	38,5	0,8	14,62	0,28	21,4	0,7	46,04	0,40	58,7	0,3
Septiembre	7	29,89	0,29	37,7	0,4	14,90	0,29	20,7	0,4	46,44	0,41	59,0	0,5
	17	30,18	0,29	37,3	0,2	15,19	0,27	20,3	0,1	46,85	0,40	59,5	0,7
	27	30,47		37,5		15,46		20,2		47,25		60,2	
			0,27		0,6		0,27		0,2		0,39		0,8
Octubre	7	30,74	0,26	38,1	1,1	15,73	0,25	20,4	0,6	47,64	0,37	61,0	0,9
	17	31,00	0,25	39,2	1,5	15,98	0,24	21,0	0,9	48,01	0,35	61,9	1,1
	27	31,25	0,21	40,7	1,8	16,22	0,22	21,9	1,1	48,36	0,32	63,0	1,3
Noviembre	6	31,46		42,5		16,44		23,0		48,68		64,3	
			0,19		2,1		0,19		1,3		0,29		1,3
	16	31,65	0,15	44,6	2,3	16,63	0,16	24,3	1,5	48,97	0,25	65,6	1,4
	26	31,80	0,12	46,9	2,4	16,79	0,13	25,8	1,5	49,22	0,21	67,0	1,5
Diciembre	6	31,92	0,08	49,3	2,5	16,92	0,09	27,3	1,6	49,43	0,14	68,5	1,6
	16	32,00		51,8		17,01		28,9		49,57		70,1	
			0,03		2,3		0,05		1,4		0,09		1,5
	26	32,03	0,01	54,1	2,1	17,06	0,02	30,3	1,4	49,66	0,03	71,6	1,5
	36	32,02		56,2		17,08		31,7		49,69		73,1	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β ORIONIS. (*Rigel.*) Mag. 0,3.				λ LEPORIS. Mag. 4,2.				γ ORIONIS. Mag. 1,7.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
		5 10		— 8 18		5 15		—13 16		5 20		+ 6 15	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	1,87	0,01	46,3	1,6	15,43	0,01	35,7	1,8	5,98	0,01	44,7	0,8
	10	1,86	0,06	47,9	1,3	15,42	0,05	37,5	1,5	5,99	0,03	43,9	0,7
	20	1,80	0,09	49,2	1,1	15,37	0,10	39,0	1,3	5,96	0,08	43,2	0,6
	30	1,71	0,13	50,3	0,9	15,27	0,13	40,3	1,1	5,88	0,12	42,6	0,5
Febrero	9	1,58	0,16	51,2	0,7	15,14	0,17	41,4	0,8	5,76	0,15	42,1	0,3
	19	1,42	0,17	51,9	0,4	14,97	0,19	42,2	0,4	5,61	0,17	41,8	0,2
Marzo	1	1,25	0,19	52,3	0,1	14,78	0,18	42,6	0,2	5,44	0,18	41,6	0,2
	11	1,06	0,19	52,4	0,1	14,60	0,20	42,8	0,1	5,26	0,18	41,4	0,0
	21	0,87	0,18	52,3	0,4	14,40	0,18	42,7	0,5	5,08	0,18	41,4	0,1
	31	0,69	0,16	51,9	0,6	14,22	0,17	42,2	0,7	4,90	0,15	41,5	0,2
Abril	10	0,53	0,13	51,3	0,9	14,05	0,14	41,5	1,0	4,75	0,13	41,7	0,4
	20	0,40	0,10	50,4	1,1	13,91	0,11	40,5	1,3	4,62	0,10	42,1	0,5
	30	0,30	0,06	49,3	1,3	13,80	0,07	39,2	1,5	4,52	0,06	42,6	0,6
Mayo	10	0,24	0,02	48,0	1,5	13,73	0,03	37,7	1,7	4,46	0,02	43,2	0,8
	20	0,22	0,03	46,5	1,7	13,70	0,02	36,0	1,9	4,44	0,03	44,0	0,9
	30	0,25	0,06	44,8	1,8	13,72	0,06	34,1	2,1	4,47	0,07	44,9	1,0
Junio	9	{ 0,31 0,33 }	0,11	{ 43,0 42,8 }	2,0	10 13,78	0,11	32,0	2,4	12 4,54	0,12	45,9	1,2
	19	0,44	0,15	40,8	1,9	13,89	0,15	29,6	2,3	4,66	0,16	47,1	1,3
	29	0,59	0,19	38,9	2,0	14,04	0,18	27,3	2,1	4,82	0,19	48,4	1,2
Julio	9	0,78	0,21	36,9	2,0	14,22	0,21	25,2	2,1	5,01	0,21	49,6	1,3
	19	0,99	0,24	34,9	1,8	14,43	0,23	23,1	2,0	5,22	0,24	50,9	1,2
	29	1,23	0,26	33,1	1,6	14,66	0,25	21,1	1,7	5,46	0,26	52,1	1,1
Agosto	8	1,49	0,27	31,5	1,4	14,91	0,27	19,4	1,5	5,72	0,27	53,2	1,0
	18	1,76	0,27	30,1	1,1	15,18	0,28	17,9	1,2	5,99	0,29	54,2	0,9
	28	2,03	0,29	29,0	0,8	15,46	0,29	16,7	0,8	6,28	0,28	55,1	0,6
Septiembre	7	2,32	0,28	28,2	0,4	15,75	0,28	15,9	0,4	6,56	0,29	55,7	0,5
	17	2,60	0,27	27,8	0,1	16,03	0,28	15,5	0,0	6,85	0,28	56,2	0,2
	27	2,87	0,27	27,7	0,4	16,31	0,27	15,5	0,4	7,13	0,28	56,4	0,1
Octubre	7	3,14	0,26	28,1	0,6	16,58	0,26	15,9	0,8	7,41	0,27	56,3	0,2
	17	3,40	0,24	28,7	1,0	16,84	0,25	16,7	1,2	7,68	0,25	56,1	0,5
	27	3,64	0,22	29,7	1,3	17,09	0,22	17,9	1,4	7,93	0,24	55,6	0,6
Noviembre	6	3,86	0,20	31,0	1,5	17,31	0,20	19,3	1,7	8,17	0,21	55,0	0,8
	16	4,06	0,17	32,5	1,6	17,51	0,17	21,0	1,9	8,38	0,19	54,2	0,9
	26	4,23	0,13	34,1	1,7	17,68	0,14	22,9	2,0	8,57	0,15	53,3	0,9
Diciembre	6	4,36	0,10	35,8	1,8	17,82	0,10	24,9	2,0	8,72	0,12	52,4	0,9
	16	4,46	0,06	37,6	1,7	17,92	0,05	26,9	2,0	8,84	0,08	51,5	0,9
	26	4,52	0,01	39,3	1,5	17,97	0,02	28,9	1,8	8,92	0,03	50,6	0,8
	36	4,53		40,8		17,99		30,7		8,95		49,8	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β TAURI. Mag. 1,8.		β LEPORIS. Mag. 3,0.		δ ORIONIS. Mag. 2,5.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 5 20	o ′ +28 31	h m 5 24	o ′ —20 49	h m 5 27	o ′ — 0 22
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	21,68 s	36,3 ″	13,90 s	74,2 ″	12,91 s	15,7 ″
		0,02	0,4	0,01	2,2	0,01	1,1
	10	21,70	36,7	13,89	76,4	12,92	16,8
		0,04	0,5	0,06	1,9	0,03	1,1
	20	21,66	37,2	13,83	78,3	12,89	17,9
		0,08	0,4	0,10	1,6	0,08	0,8
	30	21,58	37,6	13,73	79,9	12,81	18,7
		0,13	0,3	0,14	1,3	0,11	0,7
Febrero	9	21,45	37,9	13,59	81,2	12,70	19,4
		0,17	0,2	0,17	0,9	0,14	0,6
	19	21,28	38,1	13,42	82,1	12,56	20,0
		0,18	0,2	0,20	0,6	0,17	0,3
Marzo	1	21,10	38,3	13,22	82,7	12,39	20,3
		0,21	0,0	0,21	0,3	0,18	0,2
	11	20,89	38,3	13,01	83,0	12,21	20,5
		0,20	0,2	0,21	0,2	0,19	0,0
	21	20,69	38,1	12,80	82,8	12,02	20,5
		0,20	0,2	0,20	0,4	0,18	0,2
	31	20,49	37,9	12,60	82,4	11,84	20,3
		0,17	0,3	0,18	0,9	0,16	0,4
Abril	10	20,32	37,6	12,42	81,5	11,68	19,9
		0,15	0,4	0,16	1,1	0,14	0,6
	20	20,17	37,2	12,26	80,4	11,54	19,3
		0,11	0,5	0,13	1,5	0,10	0,7
	30	20,06	36,7	12,13	78,9	11,44	18,6
		0,06	0,4	0,08	1,8	0,07	0,9
Mayo	10	20,00	36,3	12,05	77,1	11,37	17,7
		0,01	0,4	0,05	2,0	0,02	1,1
	20	19,99	35,9	12,00	75,1	11,35	16,6
		0,03	0,4	0,00	2,2	0,01	1,3
	30	20,02	35,5	12,00	72,9	11,36	15,3
		0,09	0,3	0,05	2,3	0,06	1,3
Junio	9	20,11	35,2	12,05	70,6	11,42	14,0
		12 0,14	0,2	13 0,09	2,8	13 0,11	1,6
	19	20,25	35,0	12,14	67,8	11,53	12,4
		0,19	0,1	0,14	2,5	0,15	1,6
	29	20,44	34,9	12,28	65,3	11,68	10,8
		0,21	0,1	0,17	2,5	0,17	1,6
Julio	9	20,65	35,0	12,45	62,8	11,85	9,2
		0,25	0,1	0,20	2,4	0,21	1,5
	19	20,90	35,1	12,65	60,4	12,06	7,7
		0,27	0,2	0,23	2,2	0,23	1,5
	29	21,17	35,3	12,88	58,2	12,29	6,2
		0,30	0,3	0,25	2,0	0,25	1,3
Agosto	8	21,47	35,6	13,13	56,2	12,54	4,9
		0,31	0,4	0,27	1,7	0,26	1,2
	18	21,78	36,0	13,40	54,5	12,80	3,7
		0,32	0,4	0,28	1,3	0,28	1,0
	28	22,10	36,4	13,68	53,2	13,08	2,7
		0,32	0,4	0,29	0,8	0,28	0,7
Septiembre	7	22,42	36,8	13,97	52,4	13,36	2,0
		0,33	0,4	0,29	0,5	0,28	0,4
	17	22,75	37,2	14,26	51,9	13,64	1,6
		0,32	0,4	0,29	0,1	0,28	0,2
	27	23,07	37,6	14,55	52,0	13,92	1,4
		0,32	0,4	0,28	0,5	0,28	0,2
Octubre	7	23,39	38,0	14,83	52,5	14,20	1,6
		0,30	0,4	0,27	1,0	0,26	0,5
	17	23,69	38,4	15,10	53,5	14,46	2,1
		0,29	0,3	0,25	1,3	0,26	0,7
	27	23,98	38,7	15,35	54,8	14,72	2,8
		0,27	0,4	0,23	1,8	0,23	1,0
Noviembre	6	24,25	39,1	15,58	56,6	14,95	3,8
		0,25	0,4	0,21	2,0	0,22	1,1
	16	24,50	39,5	15,79	58,6	15,17	4,9
		0,22	0,4	0,18	2,3	0,19	1,3
	26	24,72	39,9	15,97	60,9	15,36	6,2
		0,18	0,4	0,14	2,3	0,15	1,3
Diciembre	6	24,90	40,3	16,11	63,2	15,51	7,5
		0,14	0,5	0,11	2,4	0,12	1,3
	16	25,04	40,8	16,22	65,6	15,63	8,8
		0,09	0,5	0,05	2,4	0,08	1,3
	26	25,13	41,3	16,27	68,0	15,71	10,1
		0,05	0,5	0,01	2,2	0,04	1,2
	36	25,18	41,8	16,28	70,2	15,75	11,3

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS
AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α LEPORIS. Mag. 2,7.		ι ORIONIS. Mag. 3,0.		ε ORIONIS. Mag. 1,7.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		5 h 28 m	—17° 53′	5 h 30 m	— 5° 58′	5 h 31 m	— 1° 15′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	35,87	32,7	50,80	26,7	27,29	51,2
		0,01	2,0	0,01	1,5	0,01	1,3
	10	35,86	34,7	50,81	28,2	27,30	52,5
		0,05	1,8	0,04	1,3	0,03	1,0
	20	35,81	36,5	50,77	29,5	27,27	53,5
		0,10	1,5	0,08	1,1	0,07	1,0
	30	35,71	38,0	50,69	30,6	27,20	54,5
		0,13	1,3	0,11	0,9	0,11	0,7
Febrero	9	35,58	39,3	50,58	31,5	27,09	55,2
		0,16	0,9	0,15	0,7	0,15	0,6
	19	35,42	40,2	50,43	32,2	26,94	55,8
		0,19	0,6	0,17	0,4	0,16	0,3
Marzo	1	35,23	40,8	50,26	32,6	26,78	56,1
		0,20	0,3	0,19	0,2	0,19	0,2
	11	35,03	41,1	50,07	32,8	26,59	56,3
		0,20	0,1	0,18	0,0	0,18	0,0
	21	34,83	41,0	49,89	32,8	26,41	56,3
		0,20	0,4	0,19	0,3	0,18	0,2
	31	34,63	40,6	49,70	32,5	26,23	56,1
		0,18	0,8	0,16	0,5	0,17	0,4
Abril	10	34,45	39,8	49,54	32,0	26,06	55,7
		0,16	1,1	0,15	0,7	0,14	0,6
	20	34,29	38,7	49,39	31,3	25,92	55,1
		0,12	1,3	0,11	0,9	0,10	0,8
	30	34,17	37,4	49,28	30,4	25,82	54,3
		0,09	1,6	0,07	1,2	0,07	0,9
Mayo	10	34,08	35,8	49,21	29,2	25,75	53,4
		0,04	1,9	0,03	1,3	0,03	1,1
	20	34,04	33,9	49,18	27,9	25,72	52,3
		0,00	2,1	0,01	1,5	0,01	1,3
	30	34,04	31,8	49,19	26,4	25,73	51,0
		0,04	2,2	0,05	1,7	0,05	1,4
Junio	9	34,08	29,6	49,24	24,7	25,78	49,6
		0,09	2,6	0,10	1,9	0,11	1,7
	19	14 34,17	27,0	14 49,34	22,8	14 25,89	47,9
		0,14	2,4	0,14	1,9	0,14	1,5
	29	34,31	24,6	49,48	20,9	26,03	46,4
		0,16	2,4	0,17	1,8	0,17	1,6
Julio	9	34,47	22,2	49,65	19,1	26,20	44,8
		0,20	2,2	0,20	1,8	0,20	1,6
	19	34,67	20,0	49,85	17,3	26,40	43,2
		0,23	2,2	0,22	1,7	0,23	1,5
	29	34,90	17,8	50,07	15,6	26,63	41,7
		0,23	1,9	0,25	1,5	0,25	1,4
Agosto	8	35,13	15,9	50,32	14,1	26,88	40,3
		0,28	1,6	0,26	1,3	0,26	1,2
	18	35,41	14,3	50,58	12,8	27,14	39,1
		0,28	1,3	0,27	1,1	0,27	1,0
	28	35,69	13,0	50,85	11,7	27,41	38,1
		0,28	0,9	0,28	0,8	0,28	0,7
Septiembre	7	35,97	12,1	51,13	10,9	27,69	37,4
		0,29	0,4	0,28	0,4	0,28	0,4
	17	36,26	11,7	51,41	10,5	27,97	37,0
		0,28	0,0	0,28	0,1	0,28	0,1
	27	36,54	11,7	51,69	10,4	28,25	36,9
		0,28	0,5	0,28	0,3	0,28	0,2
Octubre	7	36,82	12,2	51,97	10,7	28,53	37,1
		0,27	0,8	0,26	0,6	0,27	0,4
	17	37,09	13,0	52,23	11,3	28,80	37,5
		0,26	1,3	0,26	0,9	0,25	0,8
	27	37,35	14,3	52,49	12,2	29,05	38,3
		0,23	1,7	0,23	1,2	0,24	1,0
Noviembre	6	37,58	16,0	52,72	13,4	29,29	39,3
		0,21	1,9	0,22	1,4	0,22	1,2
	16	37,79	17,9	52,94	14,8	29,51	40,5
		0,19	2,1	0,19	1,5	0,19	1,3
	26	37,98	20,0	53,13	16,3	29,70	41,8
		0,14	2,2	0,15	1,7	0,16	1,4
Diciembre	6	38,12	22,2	53,28	18,0	29,86	43,2
		0,11	2,3	0,12	1,6	0,12	1,4
	16	38,23	24,5	53,40	19,6	29,98	44,6
		0,06	2,2	0,08	1,7	0,09	1,4
	26	38,29	26,7	53,48	21,3	30,07	46,0
		0,02	2,1	0,03	1,5	0,04	1,2
	36	38,31	28,8	53,51	22,8	30,11	47,2

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ζ TAURI. Mag. 3,0.		ζ¹ ORIONIS. Mag. 1,9.		α COLUMBÆ. Mag. 2,7.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 5 32	° ′ +21 5	h m 5 36	° ′ — 1 59	h m 5 36	° ′ —34 7
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	2,29	0,6	1,64	40,9	15,83	38,6
		s 0,03	″ 0,0	s 0,01	″ 1,3	s 0,03	″ 2,6
	10	2,32	0,6	1,65	42,2	15,80	41,2
		0,03	0,1	0,03	1,2	0,08	2,4
	20	2,29	0,7	1,62	43,4	15,72	43,6
		0,07	0,1	0,07	0,9	0,13	2,1
	30	2,22	0,8	1,55	44,3	15,59	45,7
		0,11	0,1	0,11	0,8	0,16	1,7
Febrero	9	2,11	0,9	1,44	45,1	15,43	47,4
		0,15	0,0	0,14	0,6	0,21	1,3
	19	1,96	0,9	1,30	45,7	15,22	48,7
		0,17	0,1	0,17	0,4	0,23	0,8
Marzo	1	1,79	1,0	1,13	46,1	14,99	49,5
		0,19	0,0	0,18	0,2	0,24	0,4
	11	1,60	1,0	0,95	46,3	14,75	49,9
		0,19	0,1	0,18	0,0	0,25	0,1
	21	1,41	0,9	0,77	46,3	14,50	49,8
		0,19	0,0	0,19	0,2	0,24	0,5
	31	1,22	0,9	0,58	46,1	14,26	49,3
		0,17	0,1	0,16	0,4	0,23	1,0
Abril	10	1,05	0,8	0,42	45,7	14,03	48,3
		0,15	0,2	0,14	0,6	0,20	1,3
	20	0,90	0,6	0,28	45,1	13,83	47,0
		0,10	0,1	0,11	0,8	0,17	1,8
	30	0,80	0,5	0,17	44,3	13,66	45,2
		0,07	0,0	0,08	1,0	0,12	2,1
Mayo	10	0,73	0,5	0,09	43,3	13,54	43,1
		0,02	0,0	0,03	1,1	0,09	2,4
	20	0,71	0,5	0,06	42,2	13,45	40,7
		0,02	0,0	0,01	1,3	0,03	2,6
	30	0,73	0,5	0,07	40,9	13,42	38,1
		0,07	0,2	0,05	1,5	0,01	2,8
Junio	9	0,80	0,7	0,12	39,4	13,43	35,3
		15 0,12	0,2	16 0,10	1,6	16 0,07	3,3
	19	0,92	0,9	0,22	37,8	13,50	32,0
		0,16	0,3	0,13	1,7	0,12	3,0
	29	1,08	1,2	0,35	36,1	13,62	29,0
		0,20	0,4	0,17	1,6	0,15	2,9
Julio	9	1,28	1,6	0,52	34,5	13,77	26,1
		0,22	0,5	0,20	1,6	0,19	2,8
	19	1,50	2,1	0,72	32,9	13,96	23,3
		0,25	0,5	0,22	1,5	0,23	2,6
	29	1,75	2,6	0,94	31,4	14,19	20,7
		0,27	0,5	0,24	1,4	0,26	2,4
Agosto	8	2,02	3,1	1,18	30,0	14,45	18,3
		0,29	0,5	0,26	1,2	0,28	1,9
	18	2,31	3,6	1,44	28,8	14,73	16,4
		0,30	0,5	0,27	1,0	0,30	1,6
	28	2,61	4,1	1,71	27,8	15,03	14,8
		0,30	0,4	0,28	0,7	0,30	1,0
Septiembre	7	2,91	4,5	1,99	27,1	15,33	13,8
		0,31	0,3	0,28	0,4	0,32	0,5
	17	3,22	4,8	2,27	26,7	15,65	13,3
		0,31	0,3	0,29	0,1	0,32	0,1
	27	3,53	5,1	2,56	26,6	15,97	13,4
		0,30	0,2	0,27	0,2	0,31	0,6
Octubre	7	3,83	5,3	2,83	26,8	16,28	14,0
		0,29	0,1	0,27	0,5	0,29	1,2
	17	4,12	5,4	3,10	27,3	16,57	15,2
		0,28	0,0	0,26	0,8	0,28	1,6
	27	4,40	5,4	3,36	28,1	16,85	16,8
		0,27	0,0	0,24	1,0	0,26	2,1
Noviembre	6	4,67	5,4	3,60	29,1	17,11	18,9
		0,24	0,1	0,22	1,2	0,23	2,5
	16	4,91	5,3	3,82	30,3	17,34	21,4
		0,22	0,1	0,20	1,4	0,19	2,7
	26	5,13	5,2	4,02	31,7	17,53	24,1
		0,18	0,1	0,16	1,5	0,14	2,9
Diciembre	6	5,31	5,1	4,18	33,2	17,67	27,0
		0,14	0,0	0,13	1,4	0,11	3,0
	16	5,45	5,1	4,31	34,6	17,78	30,0
		0,10	0,0	0,09	1,4	0,05	2,9
	26	5,55	5,1	4,40	36,0	17,83	32,9
		0,06	0,0	0,04	1,3	0,00	2,8
	36	5,61	5,1	4,44	37,3	17,83	35,7

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		κ ORIONIS. Mag. 2,2.		α ORIONIS. Mag. 0,9.		β AURIGÆ. Mag. 2,1.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 5 43	° ′ — 9 42	h m 5 50	° ′ + 7 23	h m 5 52	° ′ +44 56
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	18,66	19,8	5,65	15,0	39,06	12,2
		0,01	1,7	0,04	0,8	0,05	1,5
	10	18,67	21,5	5,69	14,2	39,11	13,7
		0,03	1,5	0,01	0,7	0,02	1,4
	20	18,64	23,0	5,68	13,5	39,09	15,1
		0,07	1,3	0,06	0,5	0,07	1,3
	30	18,57	24,3	5,62	13,0	39,02	16,4
		0,11	1,1	0,10	0,5	0,14	1,1
Febrero	9	18,46	25,4	5,52	12,5	38,88	17,5
		0,15	0,8	0,13	0,3	0,19	0,9
	19	18,31	26,2	5,39	12,2	38,69	18,4
		0,17	0,5	0,16	0,2	0,23	0,7
Marzo	1	18,14	26,7	5,23	12,0	38,46	19,1
		0,18	0,3	0,18	0,1	0,25	0,4
	11	17,96	27,0	5,05	11,9	38,21	19,5
		0,20	0,0	0,18	0,0	0,26	0,2
	21	17,76	27,0	4,87	11,9	37,95	19,7
		0,19	0,3	0,18	0,1	0,25	0,2
	31	17,57	26,7	4,69	12,0	37,70	19,5
		0,17	0,5	0,17	0,2	0,24	0,4
Abril	10	17,40	26,2	4,52	12,2	37,46	19,1
		0,15	0,8	0,15	0,3	0,21	0,7
	20	17,25	25,4	4,37	12,5	37,25	18,4
		0,12	1,0	0,11	0,5	0,17	0,9
	30	17,13	24,4	4,26	13,0	37,08	17,5
		0,09	1,2	0,08	0,5	0,12	1,0
Mayo	10	17,04	23,2	4,18	13,5	36,96	16,5
		0,05	1,5	0,04	0,7	0,06	1,2
	20	16,99	21,7	4,14	14,2	36,90	15,3
		0,00	1,7	0,00	0,8	0,00	1,2
	30	16,99	20,0	4,14	15,0	36,90	14,1
		0,04	1,8	0,04	0,8	0,05	1,2
Junio	9	17 17,03	18,2	4,18	15,8	36,95	12,9
		0,09	2,1	0,09	1,0	0,11	1,2
	19	17,12	16,1	4,27 4,28	16,8 16,9	20 37,06	11,7
		0,12	1,9	0,13	1,1	0,19	1,3
	29	17,24	14,2	4,41	18,0	37,25	10,4
		0,15	2,0	0,16	1,1	0,22	1,0
Julio	9	17,39	12,2	4,57	19,1	37,47	9,4
		0,19	2,0	0,19	1,1	0,26	0,9
	19	17,58	10,2	4,76	20,2	37,73	8,5
		0,21	1,8	0,22	1,0	0,30	0,8
	29	17,79	8,4	4,98	21,2	38,03	7,7
		0,24	1,6	0,24	1,0	0,33	0,6
Agosto	8	18,03	6,8	5,22	22,2	38,36	7,1
		0,25	1,5	0,26	0,9	0,36	0,5
	18	18,28	5,3	5,48	23,1	38,72	6,6
		0,27	1,1	0,27	0,7	0,38	0,3
	28	18,55	4,2	5,75	23,8	39,10	6,3
		0,28	0,8	0,28	0,6	0,39	0,2
Septiembre	7	18,83	3,4	6,03	24,4	39,49	6,1
		0,28	0,5	0,29	0,3	0,39	0,0
	17	19,11	2,9	6,32	24,7	39,88	6,1
		0,28	0,1	0,29	0,1	0,40	0,1
	27	19,39	2,8	6,61	24,8	40,28	6,2
		0,28	0,3	0,28	0,1	0,40	0,3
Octubre	7	19,67	3,1	6,89	24,7	40,68	6,5
		0,27	0,7	0,29	0,3	0,39	0,5
	17	19,94	3,8	7,18	24,4	41,07	7,0
		0,27	1,0	0,27	0,6	0,38	0,6
	27	20,21	4,8	7,45	23,8	41,45	7,6
		0,24	1,4	0,26	0,7	0,37	0,8
Noviembre	6	20,45	6,2	7,71	23,1	41,82	8,4
		0,22	1,6	0,23	0,8	0,33	0,9
	16	20,67	7,8	7,94	22,3	42,15	9,3
		0,20	1,7	0,22	0,9	0,30	1,1
	26	20,87	9,5	8,16	21,4	42,45	10,4
		0,16	1,9	0,18	1,0	0,25	1,2
Diciembre	6	21,03	11,4	8,34	20,4	42,70	11,6
		0,13	1,9	0,15	0,9	0,21	1,4
	16	21,16	13,3	8,49	19,5	42,91	13,0
		0,09	1,9	0,11	0,9	0,15	1,4
	26	21,25	15,2	8,60	18,6	43,06	14,4
		0,04	1,7	0,08	0,8	0,09	1,4
	36	21,29	16,9	8,68	17,8	43,15	15,8

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		θ AURIGÆ. Mag. 2,7.		μ ORIONIS. Mag. 4,2.		ν ORIONIS. Mag. 4,5.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		5h 53m	+37° 12′	5h 57m	+ 9° 38′	6h 2m	+14° 46′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	19,54	16,6	13,41	42,1	13,02	40,0
		0,05	1,0	0,04	0,7	0,05	0,4
	10	19,59	17,6	13,45	41,4	13,07	39,6
		0,00	1,0	0,00	0,5	0,01	0,2
	20	19,59	18,6	13,45	40,9	13,08	39,4
		0,07	0,9	0,05	0,5	0,05	0,2
	30	19,52	19,5	13,40	40,4	13,03	39,2
		0,12	0,8	0,09	0,4	0,09	0,2
Febrero	9	19,40	20,3	13,31	40,0	12,94	39,0
		0,16	0,7	0,13	0,2	0,12	0,0
	19	19,24	21,0	13,18	39,8	12,82	39,0
		0,19	0,5	0,16	0,2	0,16	0,1
Marzo	1	19,05	21,5	13,02	39,6	12,66	38,9
		0,22	0,3	0,17	0,0	0,18	0,1
	11	18,83	21,8	12,85	39,6	12,48	39,0
		0,23	0,1	0,19	0,0	0,19	0,0
	21	18,60	21,9	12,66	39,6	12,29	39,0
		0,23	0,1	0,18	0,1	0,18	0,1
	31	18,37	21,8	12,48	39,7	12,11	39,1
		0,21	0,3	0,17	0,1	0,18	0,1
Abril	10	18,16	21,5	12,31	39,8	11,93	39,2
		0,18	0,5	0,15	0,3	0,15	0,1
	20	17,98	21,0	12,16	40,1	11,78	39,3
		0,14	0,6	0,12	0,3	0,12	0,2
	30	17,84	20,4	12,04	40,4	11,66	39,5
		0,11	0,7	0,08	0,5	0,09	0,2
Mayo	10	17,73	19,7	11,96	40,9	11,57	39,7
		0,05	0,8	0,05	0,5	0,05	0,3
	20	17,68	18,9	11,91	41,4	11,52	40,0
		0,00	0,8	0,00	0,7	0,00	0,4
	30	17,68	18,1	11,91	42,1	11,52	40,4
		0,06	0,8	0,04	0,7	0,04	0,5
Junio	9	17,74	17,3	11,95	42,8	11,56	40,9
		0,10	0,8	0,08	0,9	0,07	0,5
	19	17,84	16,5	12,03	43,7	11,63	41,4
		0,18	0,8	0,13	0,9	0,14	0,6
	29	20 18,02	15,7	21 12,16	44,6	22 11,77	42,0
		0,20	0,6	0,16	0,9	0,16	0,7
Julio	9	18,22	15,1	12,32	45,5	11,93	42,7
		0,23	0,5	0,19	1,0	0,19	0,6
	19	18,45	14,6	12,51	46,5	12,12	43,3
		0,27	0,4	0,22	1,0	0,22	0,7
	29	18,72	14,2	12,73	47,5	12,34	44,0
		0,30	0,4	0,24	0,8	0,24	0,6
Agosto	8	19,02	13,8	12,97	48,3	12,58	44,6
		0,32	0,2	0,25	0,8	0,26	0,5
	18	19,34	13,6	13,22	49,1	12,84	45,1
		0,34	0,1	0,27	0,6	0,27	0,5
	28	19,68	13,5	13,49	49,7	13,11	45,6
		0,35	0,0	0,28	0,4	0,29	0,4
Septiembre	7	20,03	13,5	13,77	50,1	13,40	46,0
		0,35	0,0	0,29	0,4	0,29	0,2
	17	20,38	13,5	14,06	50,5	13,69	46,2
		0,36	0,2	0,29	0,1	0,30	0,0
	27	20,74	13,7	14,35	50,6	13,99	46,2
		0,36	0,2	0,29	0,1	0,30	0,0
Octubre	7	21,10	13,9	14,64	50,5	14,29	46,2
		0,35	0,3	0,29	0,3	0,29	0,3
	17	21,45	14,2	14,93	50,2	14,58	45,9
		0,35	0,3	0,28	0,5	0,29	0,3
	27	21,80	14,5	15,21	49,7	14,87	45,6
		0,32	0,5	0,26	0,7	0,27	0,5
Noviembre	6	22,12	15,0	15,47	49,0	15,14	45,1
		0,30	0,6	0,25	0,7	0,26	0,6
	16	22,42	15,6	15,72	48,3	15,40	44,5
		0,28	0,6	0,22	0,8	0,23	0,5
	26	22,70	16,2	15,94	47,5	15,63	44,0
		0,23	0,8	0,19	0,9	0,20	0,6
Diciembre	6	22,93	17,0	16,13	46,6	15,83	43,4
		0,19	0,9	0,16	0,8	0,17	0,6
	16	23,12	17,9	16,29	45,8	16,00	42,8
		0,14	0,9	0,12	0,8	0,13	0,4
	26	23,26	18,8	16,41	45,0	16,13	42,4
		0,08	1,0	0,07	0,7	0,08	0,4
	36	23,34	19,8	16,48	44,3	16,21	42,0

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η GEMINORUM. Mag. 3,5.				ζ CANIS MAJORIS. Mag. 3,2.				μ GEMINORUM. Mag. 3,2.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 6 9		° ′ +22 31		h m 6 16		° ′ —30 1		h m 6 17		° ′ +22 33	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	12,97	0,07	56,1	0,1	43,33	0,03	27,2	2,7	17,17	0,07	36,2	0,1
	10	13,04	0,01	56,2	0,2	43,36	0,03	29,9	2,5	17,24	0,02	36,3	0,1
	20	13,05	0,04	56,4	0,2	43,33	0,08	32,4	2,3	17,26	0,03	36,4	0,3
	30	13,01	0,09	56,6	0,2	43,25	0,13	34,7	1,9	17,23	0,08	36,7	0,2
Febrero	9	12,92	0,13	56,8	0,2	43,12	0,17	36,6	1,5	17,15	0,12	36,9	0,3
	19	12,79	0,16	57,0	0,3	42,95	0,19	38,1	1,2	17,03	0,16	37,2	0,2
Marzo	1	12,63	0,18	57,3	0,1	42,76	0,22	39,3	0,7	16,87	0,18	37,4	0,2
	11	12,45	0,19	57,4	0,2	42,54	0,24	40,0	0,3	16,69	0,19	37,6	0,2
	21	12,26	0,20	57,6	0,0	42,30	0,23	40,3	0,1	16,50	0,20	37,8	0,1
	31	12,06	0,18	57,6	0,0	42,07	0,22	40,2	0,6	16,30	0,18	37,9	0,0
Abril	10	11,88	0,16	57,6	0,0	41,85	0,21	39,6	0,9	16,12	0,17	37,9	0,0
	20	11,72	0,14	57,6	0,1	41,64	0,18	38,7	1,3	15,95	0,13	37,9	0,0
	30	11,58	0,09	57,5	0,0	41,46	0,14	37,4	1,7	15,82	0,10	37,9	0,1
Mayo	10	11,49	0,06	57,5	0,1	41,32	0,11	35,7	2,0	15,72	0,06	37,8	0,0
	20	11,43	0,01	57,4	0,0	41,21	0,06	33,7	2,3	15,66	0,02	37,8	0,1
	30	11,42	0,04	57,4	0,0	41,15	0,02	31,4	2,5	15,64	0,03	37,7	0,0
Junio	9	11,46	0,08	57,4	0,0	41,13	0,02	28,9	2,6	15,67	0,07	37,7	0,0
	19	11,54	0,13	57,4	0,2	26 41,15	0,08	26,3	3,0	26 15,74	0,12	37,7	0,1
	29	24 11,67	0,16	57,6	0,1	41,23	0,12	23,3	2,8	15,86	0,16	37,8	0,2
Julio	9	11,83	0,20	57,7	0,2	41,35	0,14	20,5	2,7	16,02	0,18	38,0	0,1
	19	12,03	0,22	57,9	0,2	41,49	0,19	17,8	2,6	16,20	0,22	38,1	0,2
	29	12,25	0,25	58,1	0,3	41,68	0,22	15,2	2,3	16,42	0,24	38,3	0,2
Agosto	8	12,50	0,27	58,4	0,2	41,90	0,24	12,9	2,1	16,66	0,27	38,5	0,1
	18	12,77	0,28	58,6	0,2	42,14	0,27	10,8	1,7	16,93	0,28	38,6	0,2
	28	13,05	0,30	58,8	0,1	42,41	0,28	9,1	1,2	17,21	0,29	38,8	0,0
Septiembre	7	13,35	0,31	58,9	0,1	42,69	0,30	7,9	0,7	17,50	0,31	38,8	0,1
	17	13,66	0,31	59,0	0,0	42,99	0,30	7,2	0,2	17,81	0,31	38,9	0,1
	27	13,97	0,31	59,0	0,0	43,29	0,31	7,0	0,3	18,12	0,31	38,8	0,1
Octubre	7	14,28	0,31	59,0	0,2	43,60	0,31	7,3	0,9	18,43	0,32	38,7	0,2
	17	14,59	0,29	58,8	0,2	43,91	0,29	8,2	1,4	18,75	0,31	38,5	0,3
	27	14,88	0,31	58,6	0,2	44,20	0,28	9,6	1,8	19,06	0,29	38,2	0,3
Noviembre	6	15,19	0,27	58,4	0,2	44,48	0,26	11,4	2,3	19,35	0,28	37,9	0,2
	16	15,46	0,25	58,2	0,3	44,74	0,23	13,7	2,5	19,63	0,26	37,7	0,3
	26	15,71	0,22	57,9	0,1	44,97	0,19	16,2	2,8	19,89	0,23	37,4	0,2
Diciembre	6	15,93	0,19	57,8	0,1	45,16	0,15	19,0	2,8	20,12	0,19	37,2	0,1
	16	16,12	0,14	57,7	0,0	45,31	0,10	21,8	2,9	20,31	0,15	37,1	0,1
	26	16,26	0,09	57,7	0,0	45,41	0,05	24,7	2,8	20,46	0,10	37,0	0,1
	36	16,35		57,7		45,46		27,5		20,56		37,1	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β CANIS MAJORIS. Mag. 2,0.				α ARGÛS. (*Canopus.*) Mag. —1,0.				13 MONOCEROTIS. Mag. 4,4.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		6h 18m		—17° 54′		6h 21m		—52° 38′		6h 27m		+ 7° 23′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	34,50	0,05	41,0	2,2	53,95	0,02	48,3	3,4	50,01	0,07	59,3	0,8
	10	34,55	0,01	43,2	2,1	53,93	0,10	51,7	3,2	50,08	0,03	58,5	0,8
	20	34,54	0,06	45,3	1,8	53,83	0,16	54,9	2,8	50,11	0,03	57,7	0,6
	30	34,48	0,10	47,1	1,5	53,67	0,23	57,7	2,4	50,08	0,07	57,1	0,5
Febrero	9	34,38	0,13	48,6	1,2	53,44	0,27	60,1	2,0	50,01	0,11	56,6	0,3
	19	34,25	0,17	49,8	0,9	53,17	0,31	62,1	1,6	49,90	0,14	56,3	0,2
Marzo	1	34,08	0,19	50,7	0,6	52,86	0,36	63,7	1,0	49,76	0,17	56,1	0,1
	11	33,89	0,21	51,3	0,2	52,50	0,36	64,7	0,5	49,59	0,18	56,0	0,0
	21	33,68	0,20	51,5	0,1	52,14	0,36	65,2	0,1	49,41	0,18	56,0	0,1
	31	33,48	0,19	51,4	0,4	51,78	0,36	65,1	0,5	49,23	0,18	56,1	0,2
Abril	10	33,29	0,18	51,0	0,8	51,42	0,33	64,6	1,1	49,05	0,16	56,3	0,4
	20	33,11	0,15	50,2	1,1	51,09	0,30	63,5	1,5	48,89	0,13	56,7	0,4
	30	32,96	0,12	49,1	1,3	50,79	0,26	62,0	2,0	48,76	0,10	57,1	0,5
Mayo	10	32,84	0,09	47,8	1,7	50,53	0,21	60,0	2,3	48,66	0,07	57,6	0,6
	20	32,75	0,04	46,1	1,8	50,32	0,16	57,7	2,7	48,59	0,03	58,2	0,7
	30	32,71	0,00	44,3	2,1	50,16	0,10	55,0	3,0	48,56	0,01	58,9	0,8
Junio	9	32,71	0,04	42,2	2,1	50,06	0,03	52,0	3,2	48,57	0,06	59,7	0,9
	19	32,75	0,09	40,1	2,5	50,03	0,03	48,8	3,6	48,63	0,09	60,6	1,0
	29	^{26} 32,84	0,12	37,6	2,3	^{27} 50,06	0,09	45,2	3,3	48,72 48,73	0,13	61,6 61,7	0,9
Julio	9	32,96	0,15	35,3	2,3	50,15	0,15	41,9	3,3	48,86	0,16	62,6	1,0
	19	33,11	0,18	33,0	2,1	50,30	0,20	38,6	3,1	49,02	0,19	63,6	0,9
	29	33,29	0,21	30,9	1,9	50,50	0,25	35,5	2,9	49,21	0,21	64,5	0,9
Agosto	8	33,50	0,24	29,0	1,7	50,75	0,30	32,6	2,5	49,42	0,24	65,4	0,7
	18	33,74	0,25	27,3	1,4	51,05	0,33	30,1	2,0	49,66	0,25	66,1	0,6
	28	33,99	0,27	25,9	1,0	51,38	0,37	28,1	1,6	49,91	0,27	66,7	0,4
Septiembre	7	34,26	0,28	24,9	0,6	51,75	0,39	26,5	0,9	50,18	0,28	67,1	0,2
	17	34,54	0,28	24,3	0,2	52,14	0,40	25,6	0,4	50,46	0,28	67,3	0,0
	27	34,82	0,29	24,1	0,3	52,54	0,41	25,2	0,3	50,74	0,30	67,3	0,2
Octubre	7	35,11	0,29	24,4	0,8	52,95	0,40	25,5	1,0	51,04	0,29	67,1	0,5
	17	35,40	0,28	25,2	1,1	53,35	0,38	26,5	1,5	51,33	0,28	66,6	0,7
	27	35,68	0,27	26,3	1,6	53,73	0,36	28,0	2,2	51,61	0,28	65,9	0,8
Noviembre	6	35,95	0,25	27,9	1,9	54,09	0,31	30,2	2,6	51,89	0,27	65,1	1,0
	16	36,20	0,23	29,8	2,1	54,40	0,28	32,8	2,9	52,16	0,24	64,1	1,0
	26	36,43	0,19	31,9	2,3	54,68	0,22	35,7	3,3	52,40	0,22	63,1	1,1
Diciembre	6	36,62	0,16	34,2	2,4	54,90	0,15	39,0	3,5	52,62	0,18	62,0	1,1
	16	36,78	0,11	36,6	2,4	55,05	0,09	42,5	3,5	52,80	0,15	60,9	1,0
	26	36,89	0,07	39,0	2,3	55,14	0,02	46,0	3,4	52,95	0,10	59,9	0,9
	36	36,96		41,3		55,16		49,4		53,05		59,0	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ GEMINORUM. Mag. 1,9.				ν ARGÛS. Mag. 3,2.				ε GEMINORUM. Mag. 3,2.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		6h 32m		+16° 28′		6h 34m		—43° 6′		6h 38m		+25° 13′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	17,62	0,09	39,3	0,3	54,75	0,02	56,0	3,3	9,68	0,10	20,5	0,2
	10	17,71	0,03	39,0	0,2	54,77	0,04	59,3	3,0	9,78	0,04	20,7	0,3
	20	17,74	0,02	38,8	0,1	54,73	0,10	62,3	2,8	9,82	0,01	21,0	0,4
	30	17,72	0,06	38,7	0,1	54,63	0,16	65,1	2,4	9,81	0,06	21,4	0,4
Febrero	9	17,66	0,11	38,6	0,1	54,47	0,20	67,5	2,0	9,75	0,11	21,8	0,4
	19	17,55	0,15	38,7	0,1	54,27	0,24	69,5	1,5	9,64	0,15	22,2	0,4
Marzo	1	17,40	0,16	38,8	0,1	54,03	0,27	71,0	1,1	9,49	0,18	22,6	0,4
	11	17,24	0,19	38,9	0,1	53,76	0,29	72,1	0,6	9,31	0,19	23,0	0,3
	21	17,05	0,18	39,0	0,2	53,47	0,29	72,7	0,1	9,12	0,20	23,3	0,2
	31	16,87	0,19	39,2	0,2	53,18	0,28	72,8	0,4	8,92	0,19	23,5	0,1
Abril	10	16,68	0,16	39,4	0,1	52,90	0,27	72,4	0,8	8,73	0,17	23,6	0,0
	20	16,52	0,14	39,5	0,2	52,63	0,24	71,6	1,4	8,56	0,15	23,6	0,0
	30	16,38	0,10	39,7	0,2	52,39	0,21	70,2	1,7	8,41	0,12	23,6	0,1
Mayo	10	16,28	0,07	39,9	0,2	52,18	0,17	68,5	2,1	8,29	0,08	23,5	0,1
	20	16,21	0,03	40,1	0,3	52,01	0,12	66,4	2,4	8,21	0,03	23,4	0,2
	30	16,18	0,01	40,4	0,3	51,89	0,07	64,0	2,8	8,18	0,01	23,2	0,1
Junio	9	16,19	0,05	40,7	0,4	51,82	0,02	61,2	2,9	8,19	0,05	23,1	0,2
	19	16,24	0,09	41,1	0,4	51,80	0,03	58,3	3,1	8,24	0,09	22,9	0,1
	29	16,33	0,15	41,5	0,5	51,83	0,08	55,2	3,4	8,33	0,15	22,8	0,1
Julio	9	30 16,48	0,17	42,0	0,4	1 51,91	0,14	51,8	3,1	1 8,48	0,17	22,7	0,1
	19	16,65	0,19	42,4	0,4	52,05	0,17	48,7	3,0	8,65	0,20	22,6	0,1
	29	16,84	0,22	42,8	0,4	52,22	0,21	45,7	2,7	8,85	0,23	22,5	0,1
Agosto	8	17,06	0,25	43,2	0,4	52,43	0,25	43,0	2,4	9,08	0,26	22,4	0,0
	18	17,31	0,26	43,6	0,2	52,68	0,29	40,6	2,0	9,34	0,27	22,4	0,1
	28	17,57	0,28	43,8	0,2	52,97	0,31	38,6	1,6	9,61	0,30	22,3	0,2
Septiembre	7	17,85	0,28	44,0	0,0	53,28	0,33	37,0	1,0	9,91	0,30	22,1	0,2
	17	18,13	0,30	44,0	0,1	53,61	0,34	36,0	0,4	10,21	0,31	21,9	0,2
	27	18,43	0,30	43,9	0,2	53,95	0,35	35,6	0,2	10,52	0,32	21,7	0,3
Octubre	7	18,73	0,31	43,7	0,4	54,30	0,35	35,8	0,8	10,84	0,33	21,4	0,3
	17	19,04	0,30	43,3	0,5	54,65	0,34	36,6	1,4	11,17	0,32	21,1	0,3
	27	19,34	0,29	42,8	0,6	54,99	0,32	38,0	1,9	11,49	0,31	20,8	0,4
Noviembre	6	19,63	0,28	42,2	0,6	55,31	0,30	39,9	2,5	11,80	0,30	20,4	0,3
	16	19,91	0,26	41,6	0,6	55,61	0,27	42,4	2,8	12,10	0,29	20,1	0,2
	26	20,17	0,23	41,0	0,7	55,88	0,22	45,2	3,0	12,39	0,25	19,9	0,2
Diciembre	6	20,40	0,20	40,3	0,5	56,10	0,17	48,2	3,3	12,64	0,21	19,7	0,1
	16	20,60	0,16	39,8	0,5	56,27	0,11	51,5	3,3	12,85	0,18	19,6	0,1
	26	20,76	0,11	39,3	0,4	56,38	0,05	54,8	3,3	13,03	0,12	19,7	0,1
	36	20,87		38,9		56,43		58,1		13,15		19,8	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α CANIS MAJORIS. (*Sirius.*) Mag. —1,4.		τ ARGÛS. Mag. 2,8.		e GEMINORUM. Mag. 4,7.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 6 40	° ′ —16 35	h m 6 47	° ′ —50 29	h m 6 49	° ′ +13 17
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	61,26 s	20,9 ″	38,18 s	76,5 ″	21,19 s	43,2 ″
		0,06	2,3	0,02	3,5	0,10	0,6
	10	61,32	23,2	38,20	80,0	21,29	42,6
		0,02	2,1	0,05	3,3	0,05	0,5
	20	61,34	25,3	38,15	83,3	21,34	42,1
		0,04	1,9	0,11	3,0	0,01	0,3
	30	61,30	27,2	38,04	86,3	21,33	41,8
		0,08	1,6	0,18	2,6	0,05	0,2
Febrero	9	61,22	28,8	37,86	88,9	21,28	41,6
		0,12	1,4	0,23	2,3	0,09	0,1
	19	61,10	30,2	37,63	91,2	21,19	41,5
		0,15	1,0	0,28	1,8	0,13	0,0
Marzo	1	60,95	31,2	37,35	93,0	21,06	41,5
		0,18	0,7	0,32	1,3	0,16	0,1
	11	60,77	31,9	37,03	94,3	20,90	41,6
		0,20	0,3	0,33	0,9	0,18	0,2
	21	60,57	32,2	36,70	95,2	20,72	41,8
		0,20	0,1	0,34	0,3	0,18	0,1
	31	60,37	32,3	36,36	95,5	20,54	41,9
		0,20	0,3	0,34	0,2	0,18	0,2
Abril	10	60,17	32,0	36,02	95,3	20,36	42,1
		0,18	0,6	0,32	0,8	0,17	0,3
	20	59,99	31,4	35,70	94,5	20,19	42,4
		0,16	0,9	0,30	1,2	0,14	0,3
	30	59,83	30,5	35,40	93,3	20,05	42,7
		0,13	1,1	0,26	1,6	0,12	0,3
Mayo	10	59,70	29,4	35,14	91,7	19,93	43,0
		0,10	1,4	0,22	2,1	0,08	0,4
	20	59,60	28,0	34,92	89,6	19,85	43,4
		0,06	1,7	0,17	2,4	0,04	0,5
	30	59,54	26,3	34,75	87,2	19,81	43,9
		0,02	1,8	0,12	2,8	0,00	0,4
Junio	9	59,52	24,5	34,63	84,4	19,81	44,3
		0,02	2,0	0,06	3,0	0,03	0,5
	19	59,54	22,5	34,57	81,4	19,84	44,8
		0,06	2,1	0,01	3,1	0,08	0,5
	29	59,60	20,4	34,56	78,3	19,92	45,3
		0,10	2,4	0,05	3,6	0,12	0,6
Julio	9	2 59,70	18,0	4 34,61	74,7	4 20,04	45,9
		0,14	2,1	0,12	3,2	0,15	0,6
	19	59,84	15,9	34,73	71,5	20,19	46,5
		0,16	2,0	0,16	3,1	0,18	0,5
	29	60,00	13,9	34,89	68,4	20,37	47,0
		0,19	1,9	0,22	3,0	0,20	0,5
Agosto	8	60,19	12,0	35,11	65,4	20,57	47,5
		0,22	1,7	0,25	2,6	0,23	0,4
	18	60,41	10,3	35,36	62,8	20,80	47,9
		0,24	1,3	0,30	2,2	0,25	0,3
	28	60,65	9,0	35,66	60,6	21,05	48,2
		0,25	1,0	0,34	1,7	0,26	0,1
Septiembre	7	60,90	8,0	36,00	58,9	21,31	48,3
		0,27	0,6	0,36	1,2	0,28	0,0
	17	61,17	7,4	36,36	57,7	21,59	48,3
		0,28	0,2	0,38	0,6	0,29	0,1
	27	61,45	7,2	36,74	57,1	21,88	48,2
		0,29	0,3	0,39	0,1	0,29	0,4
Octubre	7	61,74	7,5	37,13	57,2	22,17	47,8
		0,29	0,7	0,40	0,6	0,31	0,5
	17	62,03	8,2	37,53	57,8	22,48	47,3
		0,29	1,1	0,37	1,3	0,30	0,6
	27	62,32	9,3	37,90	59,1	22,78	46,7
		0,28	1,5	0,37	1,9	0,29	0,8
Noviembre	6	62,60	10,8	38,27	61,0	23,07	45,9
		0,26	1,9	0,34	2,4	0,29	0,8
	16	62,86	12,7	38,61	63,4	23,36	45,1
		0,24	2,1	0,30	2,9	0,27	0,9
	26	63,10	14,8	38,91	66,3	23,63	44,2
		0,22	2,3	0,24	3,2	0,25	0,9
Diciembre	6	63,32	17,1	39,15	69,5	23,88	43,3
		0,17	2,4	0,20	3,3	0,20	0,8
	16	63,49	19,5	39,35	72,8	24,08	42,5
		0,14	2,4	0,13	3,5	0,17	0,7
	26	63,63	21,9	39,48	76,3	24,25	41,8
		0,09	2,3	0,05	3,5	0,12	0,7
	36	63,72	24,2	39,53	79,8	24,37	41,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε CANIS MAJORIS. Mag. 1,6.				o² CANIS MAJORIS. Mag. 3,0.				γ CANIS MAJORIS. Mag. 4,1.			
		Asc. recta.	Dif.	Declinación.	Dif.	Asc. recta.	Dif.	Declinación.	Dif.	Asc. recta.	Dif.	Declinación.	Dif.
		h m 6 54 s	s	° ′ —28 50 ″	″	h m 6 59 s	s	° ′ —23 41 ″	″	h m 6 59 s	s	° ′ —15 29 ″	″
Enero	0	57,03	0,06	44,7	2,9	7,00	0,08	51,0	2,6	31,25	0,09	45,7	2,3
	10	57,09	0,02	47,6	2,6	7,08	0,02	53,6	2,5	31,34	0,03	48,0	2,1
	20	57,11	0,04	50,2	2,5	7,10	0,03	56,1	2,2	31,37	0,01	50,1	1,9
	30	57,07	0,09	52,7	2,1	7,07	0,07	58,3	2,0	31,36	0,07	52,0	1,6
Febrero	9	56,98	0,14	54,8	1,8	7,00	0,12	60,3	1,7	31,29	0,10	53,6	1,4
	19	56,84	0,17	56,6	1,4	6,88	0,16	62,0	1,3	31,19	0,15	55,0	1,0
Marzo	1	56,67	0,20	58,0	1,1	6,72	0,18	63,3	0,9	31,04	0,16	56,0	0,8
	11	56,47	0,22	59,1	0,6	6,54	0,21	64,2	0,6	30,88	0,19	56,8	0,4
	21	56,25	0,23	59,7	0,2	6,33	0,21	64,8	0,2	30,69	0,20	57,2	0,1
	31	56,02	0,22	59,9	0,2	6,12	0,21	65,0	0,2	30,49	0,19	57,3	0,2
Abril	10	55,80	0,21	59,7	0,6	5,91	0,20	64,8	0,5	30,30	0,18	57,1	0,5
	20	55,59	0,19	59,1	1,0	5,71	0,18	64,3	0,9	30,12	0,17	56,6	0,8
	30	55,40	0,16	58,1	1,3	5,53	0,15	63,4	1,3	29,95	0,13	55,8	1,1
Mayo	10	55,24	0,13	56,8	1,7	5,38	0,12	62,1	1,6	29,82	0,11	54,7	1,3
	20	55,11	0,10	55,1	2,0	5,26	0,08	60,5	1,7	29,71	0,07	53,4	1,6
	30	55,01	0,05	53,1	2,2	5,18	0,05	58,8	2,1	29,64	0,03	51,8	1,7
Junio	9	54,96	0,01	50,9	2,5	5,13	0,00	56,7	2,2	29,61	0,00	50,1	1,9
	19	54,95	0,03	48,4	2,5	5,13	0,03	54,5	2,4	29,61	0,04	48,2	2,1
	29	6 54,98	0,08	45,9	3,0	5,16	0,08	52,1	2,7	29,65	0,09	46,1	2,2
Julio	9	55,06	0,11	42,9	2,6	7 5,24	0,11	49,4	2,4	7 29,74	0,12	43,9	2,1
	19	55,17	0,15	40,3	2,5	5,35	0,15	47,0	2,3	29,86	0,15	41,8	2,0
	29	55,32	0,18	37,8	2,4	5,50	0,17	44,7	2,2	30,01	0,18	39,8	1,8
Agosto	8	55,50	0,22	35,4	2,2	5,67	0,21	42,5	1,9	30,19	0,20	38,0	1,7
	18	55,72	0,23	33,2	1,7	5,88	0,23	40,6	1,7	30,39	0,23	36,3	1,4
	28	55,95	0,26	31,5	1,4	6,11	0,25	38,9	1,2	30,62	0,24	34,9	1,0
Septiembre	7	56,21	0,29	30,1	0,9	6,36	0,27	37,7	0,9	30,86	0,27	33,9	0,6
	17	56,50	0,29	29,2	0,4	6,63	0,29	36,8	0,4	31,13	0,27	33,3	0,3
	27	56,79	0,31	28,8	0,1	6,92	0,30	36,4	0,2	31,40	0,29	33,0	0,2
Octubre	7	57,10	0,31	28,9	0,6	7,22	0,30	36,6	0,6	31,69	0,29	33,2	0,6
	17	57,41	0,30	29,5	1,2	7,52	0,30	37,2	1,1	31,98	0,29	33,8	1,1
	27	57,71	0,30	30,7	1,7	7,82	0,29	38,3	1,6	32,27	0,29	34,9	1,4
Noviembre	6	58,01	0,29	32,4	2,0	8,11	0,28	39,9	1,9	32,56	0,27	36,3	1,8
	16	58,30	0,26	34,4	2,5	8,39	0,26	41,8	2,3	32,83	0,26	38,1	2,0
	26	58,56	0,22	36,9	2,7	8,65	0,23	44,1	2,5	33,09	0,23	40,1	2,2
Diciembre	6	58,78	0,20	39,6	2,8	8,88	0,19	46,6	2,6	33,32	0,20	42,3	2,3
	16	58,98	0,14	42,4	2,9	9,07	0,16	49,2	2,8	33,52	0,16	44,6	2,4
	26	59,12	0,09	45,3	2,9	9,23	0,10	52,0	2,7	33,68	0,11	47,0	2,3
	36	59,21		48,2		9,33		54,7		33,79		49,3	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		δ CANIS MAJORIS. Mag. 2,0.		22 MONOCEROTIS. Mag. 4,1.		λ GEMINORUM. Mag. 3,6.	
		Asc recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc recta.	Declinación.
		h m 7 4	° ′ —26 14	h m 7 7	° ′ — 0 20	h m 7 12	° ′ +16 42
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	35,20	43,5	4,60	19,7	42,17	28,8
		0,08 s	2,8 ″	0,11 s	1,4 ″	0,13 s	0,4 ″
	10	35,28	46,3	4,71	21,1	42,30	28,4
		0,02	2,6	0,05	1,4	0,07	0,3
	20	35,30	48,9	4,76	22,5	42,37	28,1
		0,02	2,4	0,01	1,1	0,02	0,2
	30	35,28	51,3	4,77	23,6	42,39	27,9
		0,08	2,1	0,04	0,9	0,03	0,0
Febrero	9	35,20	53,4	4,73	24,5	42,36	27,9
		0,12	1,8	0,09	0,7	0,08	0,1
	19	35,08	55,2	4,64	25,2	42,28	28,0
		0,16	1,4	0,12	0,6	0,11	0,2
Marzo	1	34,92	56,6	4,52	25,8	42,17	28,2
		0,18	1,0	0,15	0,3	0,15	0,2
	11	34,74	57,6	4,37	26,1	42,02	28,4
		0,21	0,7	0,17	0,1	0,18	0,3
	21	34,53	58,3	4,20	26,2	41,84	28,7
		0,22	0,2	0,18	0,0	0,18	0,2
	31	34,31	58,5	4,02	26,2	41,66	28,9
		0,21	0,1	0;18	0,3	0,18	0,3
Abril	10	34,10	58,4	3,84	25,9	41,48	29,2
		0,21	0,5	0,17	0,3	0,17	0,3
	20	33,89	57,9	3,67	25,6	41,31	29,5
		0,19	0,9	0,15	0,6	0,15	0,2
	30	33,70	57,0	3,52	25,0	41,16	29,7
		0,16	1,2	0,12	0,7	0,13	0,3
Mayo	10	33,54	55,8	3,40	24,3	41,03	30,0
		0,13	1,6	0,09	0,8	0,10	0,3
	20	33,41	54,2	3,31	23,5	40,93	30,3
		0,09	1,8	0,06	1,0	0,06	0,2
	30	33,32	52,4	3,25	22,5	40,87	30,5
		0,06	2,1	0,03	1,1	0,02	0,3
Junio	9	33,26	50,3	3,22	21,4	40,85	30,8
		0,01	2,3	0,02	1,2	0,02	0,3
	19	33,25	48,0	3,24	20,2	40,87	31,1
		0,02	2,5	0,04	1,3	0,06	0,3
	29	33,27	45,5	3,28	18,9	40,93	31,4
		0,07	2,7	0,09	1,2	0,09	0,3
Julio	9	8 33,34	42,8	{ 3,37 { 3,38	{ 17,7 { 17,5	41,02	31,7
		0,11	2,5	0,12	1,2	10 0,14	0,3
	19	33,45	40,3	3,50	16,3	41,16	32,0
		0,14	2,5	0,15	1,3	0,16	0,3
	29	33,59	37,8	3,65	15,0	41,32	32,3
		0,17	2,3	0,18	1,1	0,18	0,2
Agosto	8	33,76	35,5	3,83	13,9	41,50	32,5
		0,20	2,0	0,20	0,9	0,22	0,1
	18	33,96	33,5	4,03	13,0	41,72	32,6
		0,23	1,7	0,22	0,8	0,23	0,0
	28	34,19	31,8	4,25	12,2	41,95	32,6
		0,26	1,4	0,24	0,6	0,26	0,0
Septiembre	7	34,45	30,4	4,49	11,6	42,21	32,6
		0,27	0,9	0,26	0,3	0,27	0,2
	17	34,72	29,5	4,75	11,3	42,48	32,4
		0,29	0,4	0,28	0,0	0,29	0,4
	27	35,01	29,1	5,03	11,3	42,77	32,0
		0,29	0,0	0,28	0,3	0,30	0,5
Octubre	7	35,30	29,1	5,31	11,6	43,07	31,5
		0,31	0,6	0,29	0,7	0,31	0,6
	17	35,61	29,7	5,60	12,3	43,38	30,9
		0,30	1,2	0,29	0,8	0,31	0,7
	27	35,91	30,9	5,89	13,1	43,69	30,2
		0,30	1,5	0,29	1,2	0,30	0,8
Noviembre	6	36,21	32,4	6,18	14,3	43,99	29,4
		0,29	2,0	0,28	1,4	0,31	0,9
	16	36,50	34,4	6,46	15,7	44,30	28,5
		0,27	2,4	0,27	1,5	0,28	0,8
	26	36,77	36,8	6,73	17,2	44,58	27,7
		0,23	2,5	0,24	1,6	0,27	0,8
Diciembre	6	37,00	39,3	6,97	18,8	44,85	26,9
		0,20	2,8	0,21	1,6	0,23	0,8
	16	37,20	42,1	7,18	20,4	45,08	26,1
		0,16	2,8	0,17	1,6	0,20	0,6
	26	37,36	44,9	7,35	22,0	45,28	25,5
		0,11	2,8	0,13	1,5	0,15	0,5
	36	37,47	47,7	7,48	23,5	45,43	25,0

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		π ARGÛS. Mag. 2,7.		δ GEMINORUM. Mag. 3,6.		ι GEMINORUM. Mag. 3,9.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 7 13	° ′ −36 55	h m 7 14	° ′ +22 9	h m 7 19	° ′ +27 58
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	50,75	48,2	31,29	12,5	54,06	58,3
		s 0,08	″ 3,2	s 0,13	″ 0,2	s 0,14	″ 0,2
	10	50,83	51,4	31,42	12,3	54,20	58,5
		0,02	3,0	0,08	0,1	0,09	0,4
	20	50,85	54,4	31,50	12,4	54,29	58,9
		0,04	2,9	0,02	0,2	0,03	0,5
	30	50,81	57,3	31,52	12,6	54,32	59,4
		0,09	2,5	0,03	0,2	0,02	0,6
Febrero	9	50,72	59,8	31,49	12,8	54,30	60,0
		0,14	2,2	0,08	0,4	0,08	0,7
	19	50,58	62,0	31,41	13,2	54,22	60,7
		0,18	1,8	0,12	0,4	0,12	0,7
Marzo	1	50,40	63,8	31,29	13,6	54,10	61,4
		0,22	1,4	0,15	0,4	0,15	0,6
	11	50,18	65,2	31,14	14,0	53,95	62,0
		0,24	0,9	0,17	0,4	0,19	0,5
	21	49,94	66,1	30,97	14,4	53,76	62,5
		0,25	0,5	0,19	0,4	0,19	0,5
	31	49,69	66,6	30,78	14,8	53,57	63,0
		0,25	0,0	0,19	0,3	0,20	0,3
Abril	10	49,44	66,6	30,59	15,1	53,37	63,3
		0,24	0,4	0,18	0,2	0,19	0,2
	20	49,20	66,2	30,41	15,3	53,18	63,5
		0,23	0,9	0,15	0,2	0,17	0,1
	30	48,97	65,3	30,26	15,5	53,01	63,6
		0,20	1,3	0,14	0,1	0,14	0,0
Mayo	10	48,77	64,0	30,12	15,6	52,87	63,6
		0,17	1,6	0,10	0,1	0,11	0,1
	20	48,60	62,4	30,02	15,7	52,76	63,5
		0,13	2,0	0,06	0,0	0,07	0,2
	30	48,47	60,4	29,96	15,7	52,69	63,3
		0,09	2,3	0,02	0,0	0,02	0,3
Junio	9	48,38	58,1	29,94	15,7	52,67	63,0
		0,04	2,6	0,02	0,0	0,01	0,3
	19	48,34	55,5	29,96	15,7	52,68	62,7
		0,01	2,7	0,05	0,0	0,05	0,4
	29	48,33	52,8	30,01	15,7	52,73	62,3
		0,04	2,9	0,10	0,0	0,09	0,4
Julio	9	48,37	49,9	30,11	15,7	52,82	61,9
		10 0,10	3,1	11 0,14	0,1	12 0,14	0,4
	19	48,47	46,8	30,25	15,6	52,96	61,5
		0,13	2,8	0,17	0,0	0,17	0,4
	29	48,60	44,0	30,42	15,6	53,13	61,1
		0,16	2,7	0,19	0,1	0,20	0,5
Agosto	8	48,76	41,3	30,61	15,5	53,33	60,6
		0,20	2,4	0,22	0,2	0,23	0,4
	18	48,96	38,9	30,83	15,3	53,56	60,2
		0,24	2,1	0,25	0,2	0,25	0,5
	28	49,20	36,8	31,08	15,1	53,81	59,7
		0,26	1,6	0,26	0,3	0,27	0,6
Septiembre	7	49,46	35,2	31,34	14,8	54,08	59,1
		0,29	1,2	0,28	0,4	0,29	0,6
	17	49,75	34,0	31,62	14,4	54,37	58,5
		0,31	0,7	0,29	0,4	0,31	0,6
	27	50,06	33,3	31,91	14,0	54,68	57,9
		0,32	0,1	0,31	0,6	0,32	0,6
Octubre	7	50,38	33,2	32,22	13,4	55,00	57,3
		0,33	0,5	0,32	0,6	0,33	0,7
	17	50,71	33,7	32,54	12,8	55,33	56,6
		0,34	1,1	0,32	0,6	0,34	0,6
	27	51,05	34,8	32,86	12,2	55,67	56,0
		0,32	1,6	0,32	0,7	0,34	0,6
Noviembre	6	51,37	36,4	33,18	11,5	56,01	55,4
		0,31	2,1	0,32	0,7	0,33	0,5
	16	51,68	38,5	33,50	10,8	56,34	54,9
		0,29	2,5	0,29	0,7	0,31	0,5
	26	51,97	41,0	33,79	10,1	56,65	54,4
		0,25	2,9	0,28	0,5	0,30	0,3
Diciembre	6	52,22	43,9	34,07	9,6	56,95	54,1
		0,21	3,1	0,24	0,5	0,26	0,1
	16	52,43	47,0	34,31	9,1	57,21	54,0
		0,17	3,2	0,21	0,3	0,22	0,0
	26	52,60	50,2	34,52	8,8	57,43	54,0
		0,11	3,2	0,16	0,1	0,17	0,1
	36	52,71	53,4	34,68	8,7	57,60	54,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η CANIS MAJORIS. Mag. 2,4.		β CANIS MINORIS. Mag. 3,1.		σ ARGÛS. Mag. 3,0.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 7 20	° ′ —29 7	h m 7 22	° ′ + 8 28	h m 7 26	° ′ —43 6
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	23,81	15,1	3,90	37,0	16,49	42,7
		0,10	2,9	0,13	1,0	0,09	3,4
	10	23,91	18,0	4,03	36,0	16,58	46,1
		0,03	2,8	0,07	0,8	0,02	3,3
	20	23,94	20,8	4,10	35,2	16,60	49,4
		0,01	2,6	0,03	0,7	0,04	3,1
	30	23,93	23,4	4,13	34,5	16,56	52,5
		0,07	2,3	0,03	0,4	0,09	2,8
Febrero	9	23,86	25,7	4,10	34,1	16,47	55,3
		0,11	2,0	0,06	0,4	0,15	2,5
	19	23,75	27,7	4,04	33,7	16,32	57,8
		0,15	1,6	0,11	0,1	0,20	2,0
Marzo	1	23,60	29,3	3,93	33,6	16,12	59,8
		0,19	1,2	0,15	0,1	0,23	1,7
	11	23,41	30,5	3,78	33,5	15,89	61,5
		0,21	0,9	0,16	0,1	0,26	1,1
	21	23,20	31,4	3,62	33,6	15,63	62,6
		0,22	0,4	0,17	0,2	0,28	0,7
	31	22,98	31,8	3,45	33,8	15,35	63,3
		0,22	0,0	0,18	0,2	0,28	0,2
Abril	10	22,76	31,8	3,27	34,0	15,07	63,5
		0,21	0,3	0,17	0,3	0,28	0,2
	20	22,55	31,5	3,10	34,3	14,79	63,3
		0,20	0,8	0,15	0,5	0,25	0,8
	30	22,35	30,7	2,95	34,8	14,54	62,5
		0,18	1,2	0,13	0,4	0,24	1,2
Mayo	10	22,17	29,5	2,82	35,2	14,30	61,3
		0,14	1,4	0,10	0,6	0,20	1,6
	20	22,03	28,1	2,72	35,8	14,10	59,7
		0,11	1,8	0,06	0,6	0,16	2,0
	30	21,92	26,3	2,66	36,4	13,94	57,7
		0,08	2,1	0,03	0,6	0,13	2,3
Junio	9	21,84	24,2	2,63	37,0	13,81	55,4
		0,03	2,3	0,00	0,7	0,08	2,6
	19	21,81	21,9	2,63	37,7	13,73	52,8
		0,01	2,5	0,04	0,8	0,03	2,8
	29	21,82	19,4	2,67	38,5	13,70	50,0
		0,04	2,6	0,08	0,7	0,01	3,0
Julio	9	21,86	16,8	2,75	39,2	13,71	47,0
		12 0,09	2,8	13 0,12	0,8	14 0,07	3,3
	19	21,95	14,0	2,87	40,0	13,78	43,7
		0,12	2,5	0,15	0,7	0,12	3,0
	29	22,07	11,5	3,02	40,7	13,90	40,7
		0,16	2,4	0,17	0,7	0,15	2,8
Agosto	8	22,23	9,1	3,19	41,4	14,05	37,9
		0,19	2,2	0,19	0,5	0,20	2,7
	18	22,42	6,9	3,38	41,9	14,25	35,2
		0,22	1,9	0,22	0,3	0,23	2,3
	28	22,64	5,0	3,60	42,2	14,48	32,9
		0,24	1,5	0,24	0,2	0,27	1,8
Septiembre	7	22,88	3,5	3,84	42,4	14,75	31,1
		0,27	1,0	0,26	0,0	0,30	1,4
	17	23,15	2,5	4,10	42,4	15,05	29,7
		0,29	0,6	0,27	0,2	0,32	0,9
	27	23,44	1,9	4,37	42,2	15,37	28,8
		0,30	0,0	0,29	0,5	0,35	0,3
Octubre	7	23,74	1,9	4,66	41,7	15,72	28,5
		0,31	0,5	0,30	0,6	0,35	0,4
	17	24,05	2,4	4,96	41,1	16,07	28,9
		0,32	1,0	0,30	0,9	0,36	0,9
	27	24,37	3,4	5,26	40,2	16,43	29,8
		0,31	1,5	0,30	1,0	0,35	1,6
Noviembre	6	24,68	4,9	5,56	39,2	16,78	31,4
		0,29	2,0	0,29	1,1	0,34	2,1
	16	24,97	6,9	5,85	38,1	17,12	33,5
		0,28	2,3	0,28	1,3	0,31	2,5
	26	25,25	9,2	6,13	36,8	17,43	36,0
		0,26	2,7	0,26	1,2	0,28	2,9
Diciembre	6	25,51	11,9	6,39	35,6	17,71	38,9
		0,21	2,8	0,23	1,2	0,23	3,2
	16	25,72	14,7	6,62	34,4	17,94	42,1
		0,17	3,0	0,20	1,2	0,18	3,3
	26	25,89	17,7	6,82	33,2	18,12	45,4
		0,13	2,9	0,15	1,0	0,12	3,4
	36	26,02	20,6	6,97	32,2	18,24	48,8

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	α GEMINORUM. (*Castor.*) Mag. 1,6.		α CANIS MINORIS. (*Procyon.*) Mag. 0,5.		β GEMINORUM. (*Pollux.*) Mag. 1,2.	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m 7 28	° ′ +32 5	h m 7 34	° ′ + 5 27	h m 7 39	° ′ +28 14
	s	″	s	″	s	″
Enero 0	36,90 s	34,0 ″	23,57 s	50,8 ″	34,55 s	64,0 ″
	0,15	0,4	0,13	1,2	0,16	0,2
10	37,05	34,4	23,70	49,6	34,71	64,2
	0,10	0,7	0,09	1,1	0,11	0,3
20	37,15	35,1	23,79	48,5	34,82	64,5
	0,04	0,7	0,03	0,9	0,05	0,6
30	37,19	35,8	23,82	47,6	34,87	65,1
	0,01	0,9	0,01	0,7	0,01	0,6
Febrero 9	37,18	36,7	23,81	46,9	34,86	65,7
	0,08	0,9	0,06	0,5	0,06	0,7
19	37,10	37,6	23,75	46,4	34,80	66,4
	0,12	0,8	0,11	0,4	0,10	0,7
Marzo 1	36,98	38,4	23,64	46,0	34,70	67,1
	0,15	0,8	0,13	0,2	0,15	0,8
11	36,83	39,2	23,51	45,8	34,55	67,9
	0,19	0,7	0,16	0,0	0,17	0,6
21	36,64	39,9	23,35	45,8	34,38	68,5
	0,20	0,6	0,17	0,1	0,19	0,6
31	36,44	40,5	23,18	45,9	34,19	69,1
	0,20	0,4	0,18	0,2	0,20	0,4
Abril 10	36,24	40,9	23,00	46,1	33,99	69,5
	0,20	0,2	0,17	0,3	0,19	0,4
20	36,04	41,1	22,83	46,4	33,80	69,9
	0,18	0,1	0,15	0,5	0,17	0,1
30	35,86	41,2	22,68	46,9	33,63	70,0
	0,15	0,1	0,14	0,5	0,15	0,1
Mayo 10	35,71	41,1	22,54	47,4	33,48	70,1
	0,12	0,2	0,10	0,6	0,12	0,0
20	35,59	40,9	22,44	48,0	33,36	70,1
	0,09	0,4	0,08	0,7	0,09	0,2
30	35,50	40,5	22,36	48,7	33,27	69,9
	0,04	0,4	0,04	0,7	0,05	0,2
Junio 9	35,46	40,1	22,32	49,4	33,22	69,7
	0,01	0,6	0,01	0,8	0,00	0,4
19	35,47	39,5	22,31	50,2	33,22	69,3
	0,04	0,5	0,03	0,9	0,03	0,4
29	35,51	39,0	22,34	51,1	33,25	68,9
	0,09	0,7	0,07	0,8	0,07	0,4
Julio 9	35,60	38,3	22,41	51,9	33,32	68,5
	14 0,14	0,7	16 0,10	0,9	17 0,12	0,5
19	35,74	37,6	22,51	52,8	33,44	68,0
	0,16	0,7	0,13	0,8	0,15	0,5
29	35,90	36,9	22,64	53,6	33,59	67,5
	0,20	0,7	0,16	0,8	0,18	0,6
Agosto 8	36,10	36,2	22,80	54,4	33,77	66,9
	0,22	0,8	0,18	0,6	0,20	0,6
18	36,32	35,4	22,98	55,0	33,97	66,3
	0,26	0,7	0,21	0,4	0,24	0,6
28	36,58	34,7	23,19	55,4	34,21	65,7
	0,27	0,8	0,22	0,2	0,25	0,7
Septiembre 7	36,85	33,9	23,41	55,6	34,46	65,0
	0,30	0,7	0,25	0,0	0,28	0,7
17	37,15	33,2	23,66	55,6	34,74	64,3
	0,32	0,8	0,25	0,2	0,30	0,8
27	37,47	32,4	23,91	55,4	35,04	63,5
	0,33	0,7	0,29	0,4	0,32	0,8
Octubre 7	37,80	31,7	24,20	55,0	35,36	62,7
	0,35	0,8	0,29	0,7	0,33	0,8
17	38,15	30,9	24,49	54,3	35,69	61,9
	0,35	0,6	0,30	1,0	0,34	0,8
27	38,50	30,3	24,79	53,3	36,03	61,1
	0,35	0,6	0,30	1,1	0,34	0,8
Noviembre 6	38,85	29,7	25,09	52,2	36,37	60,3
	0,35	0,5	0,30	1,3	0,34	0,7
16	39,20	29,2	25,39	50,9	36,71	59,6
	0,33	0,4	0,28	1,4	0,32	0,6
26	39,53	28,8	25,67	49,5	37,03	59,0
	0,31	0,1	0,27	1,5	0,31	0,4
Diciembre 6	39,84	28,7	25,94	48,0	37,34	58,6
	0,28	0,0	0,23	1,5	0,28	0,3
16	40,12	28,7	26,17	46,5	37,62	58,3
	0,24	0,2	0,21	1,3	0,23	0,1
26	40,36	28,9	26,38	45,2	37,85	58,2
	0,18	0,4	0,16	1,3	0,20	0,1
36	40,54	29,3	26,54	43,9	38,05	58,3

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ξ ARGÛS. Mag. 3,4.				I CANCRI. Mag. 6,0.				6 CANCRI. Mag. 5,1.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 7 45		° ′ −24 37		h m 7 51		° ′ +16 2		h m 7 57		° ′ +28 3	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	21,48		28,6		39,87		22,1		45,40		20,3	
	10	21,61	0,13	31,4	2,8	40,03	0,16	21,5	0,6	45,58	0,18	20,5	0,2
	20	21,68	0,07	34,1	2,7	40,15	0,12	21,1	0,4	45,71	0,13	20,8	0,3
	30	21,70	0,02	36,6	2,5	40,21	0,06	20,8	0,3	45,79	0,08	21,2	0,4
Febrero	9	21,67	0,03	38,8	2,2	40,21	0,00	20,8	0,0	45,80	0,01	21,9	0,7
	19	21,59	0,08	40,8	2,0	40,17	0,04	20,8	0,0	45,76	0,04	22,6	0,7
Marzo	1	21,46	0,13	42,4	1,6	40,08	0,09	21,0	0,2	45,67	0,09	23,4	0,8
	11	21,31	0,15	43,7	1,3	39,96	0,12	21,3	0,3	45,54	0,13	24,1	0,7
	21	21,12	0,19	44,6	0,9	39,81	0,15	21,6	0,3	45,38	0,16	24,9	0,8
	31	20,92	0,20	45,2	0,6	39,64	0,17	22,0	0,4	45,20	0,18	25,5	0,6
Abril	10	20,72	0,20	45,4	0,2	39,46	0,18	22,4	0,4	45,01	0,19	26,1	0,6
	20	20,52	0,20	45,2	0,2	39,29	0,17	22,7	0,3	44,82	0,19	26,5	0,4
	30	20,33	0,19	44,6	0,6	39,13	0,16	23,1	0,4	44,65	0,17	26,8	0,3
Mayo	10	20,16	0,17	43,7	0,9	38,99	0,14	23,5	0,4	44,49	0,16	27,0	0,2
	20	20,01	0,15	42,5	1,2	38,88	0,11	23,8	0,3	44,37	0,12	27,0	0,0
	30	19,90	0,11	40,9	1,6	38,79	0,09	24,1	0,3	44,27	0,10	26,9	0,1
Junio	9	19,82	0,08	39,1	1,8	38,74	0,05	24,5	0,4	44,21	0,06	26,7	0,2
	19	19,77	0,05	37,1	2,0	38,73	0,01	24,8	0,3	44,19	0,02	26,4	0,3
	29	19,76	0,01	34,9	2,2	38,75	0,02	25,0	0,2	44,20	0,01	26,1	0,3
Julio	9	19,78	0,02	32,6	2,3	38,80	0,05	25,3	0,3	44,26	0,06	25,6	0,5
	19	18 19,86	0,08	30,0	2,6	20 38,89	0,09	25,5	0,2	22 44,35	0,09	25,1	0,5
	29	19,95	0,09	27,7	2,3	39,02	0,13	25,7	0,2	44,49	0,14	24,5	0,6
Agosto	8	20,09	0,14	25,5	2,2	39,17	0,15	25,8	0,1	44,65	0,16	23,9	0,6
	18	20,25	0,16	23,5	2,0	39,35	0,18	25,8	0,0	44,84	0,19	23,2	0,7
	28	20,45	0,20	21,7	1,8	39,56	0,21	25,7	0,1	45,05	0,21	22,4	0,8
Septiembre	7	20,67	0,22	20,3	1,4	39,79	0,23	25,4	0,3	45,30	0,25	21,6	0,8
	17	20,91	0,24	19,3	1,0	40,04	0,25	25,0	0,4	45,57	0,27	20,8	0,8
	27	21,18	0,27	18,7	0,6	40,30	0,26	24,5	0,5	45,86	0,29	19,9	0,9
Octubre	7	21,47	0,29	18,6	0,1	40,59	0,29	23,8	0,7	46,17	0,31	18,9	1,0
	17	21,77	0,30	19,0	0,4	40,89	0,30	23,0	0,8	46,49	0,32	17,9	1,0
	27	22,08	0,31	19,9	0,9	41,20	0,31	22,0	1,0	46,83	0,34	17,0	0,9
Noviembre	6	22,39	0,31	21,3	1,4	41,52	0,32	21,0	1,0	47,18	0,35	16,1	0,9
	16	22,70	0,31	23,1	1,8	41,84	0,32	19,9	1,1	47,52	0,34	15,2	0,9
	26	22,99	0,29	25,3	2,2	42,14	0,30	18,8	1,1	47,86	0,34	14,5	0,7
Diciembre	6	23,25	0,26	27,8	2,5	42,43	0,29	17,7	1,1	48,18	0,32	13,9	0,6
	16	23,49	0,24	30,4	2,6	42,70	0,27	16,7	1,0	48,47	0,29	13,5	0,4
	26	23,69	0,20	33,2	2,8	42,93	0,23	15,9	0,8	48,72	0,25	13,3	0,2
	36	23,84	0,15	36,0	2,8	43,12	0,19	15,2	0,7	48,94	0,22	13,3	0,0

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ζ ARGÛS. Mag. 2,3.		15 ARGÛS. Mag. 2,9.		γ ARGÛS. Mag. 1,9.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		8h 0m	—39° 44′	8h 3m	—24° 1′	8h 6m	—47° 3′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	18,24	18,7	33,42	61,3	39,97	33,6
		0,14	3,3	0,15	2,8	0,14	3,5
	10	18,38	22,0	33,57	64,1	40,11	37,1
		0,08	3,3	0,09	2,7	0,08	3,5
	20	18,46	25,3	33,66	66,8	40,19	40,6
		0,01	3,2	0,04	2,5	0,01	3,4
	30	18,47	28,5	33,70	69,3	40,20	44,0
		0,05	2,9	0,01	2,3	0,06	3,2
Febrero	9	18,42	31,4	33,69	71,6	40,14	47,2
		0,10	2,6	0,07	2,1	0,12	2,9
	19	18,32	34,0	33,62	73,7	40,02	50,1
		0,15	2,3	0,10	1,7	0,17	2,5
Marzo	1	18,17	36,3	33,52	75,4	39,85	52,6
		0,19	1,8	0,15	1,4	0,22	2,1
	11	17,98	38,1	33,37	76,8	39,63	54,7
		0,22	1,5	0,17	1,0	0,25	1,7
	21	17,76	39,6	33,20	77,8	39,38	56,4
		0,24	1,0	0,18	0,7	0,28	1,3
	31	17,52	40,6	33,02	78,5	39,10	57,7
		0,25	0,5	0,20	0,2	0,29	0,7
Abril	10	17,27	41,1	32,82	78,7	38,81	58,4
		0,25	0,1	0,20	0,0	0,30	0,3
	20	17,02	41,2	32,62	78,7	38,51	58,7
		0,25	0,3	0,19	0,5	0,28	0,3
	30	16,77	40,9	32,43	78,2	38,23	58,4
		0,22	0,8	0,17	0,7	0,27	0,7
Mayo	10	16,55	40,1	32,26	77,5	37,96	57,7
		0,20	1,3	0,15	1,1	0,24	1,2
	20	16,35	38,8	32,11	76,4	37,72	56,5
		0,17	1,6	0,12	1,4	0,22	1,6
	30	16,18	37,2	31,99	75,0	37,50	54,9
		0,14	2,0	0,10	1,7	0,17	2,0
Junio	9	16,04	35,2	31,89	73,3	37,33	52,9
		0,10	2,3	0,06	1,9	0,14	2,3
	19	15,94	32,9	31,83	71,4	37,19	50,6
		0,06	2,5	0,02	2,0	0,09	2,6
	29	15,88	30,4	31,81	69,4	37,10	48,0
		0,02	2,7	0,01	2,3	0,04	2,9
Julio	9	15,86	27,7	31,82	67,1	37,06	45,1
		0,03	2,8	0,04	2,2	0,00	3,0
	19	15,89	24,9	31,86	64,9	37,06	42,1
		0,08	3,2	0,09	2,5	0,06	3,3
	29	22 15,97	21,7	23 31,95	62,4	24 37,12	38,8
		0,11	2,7	0,11	2,2	0,10	2,9
Agosto	8	16,08	19,0	32,06	60,2	37,22	35,9
		0,16	2,6	0,15	2,0	0,16	2,8
	18	16,24	16,4	32,21	58,2	37,38	33,1
		0,19	2,3	0,18	1,7	0,20	2,6
	28	16,43	14,1	32,39	56,5	37,58	30,5
		0,23	2,0	0,20	1,5	0,24	2,2
Septiembre	7	16,66	12,1	32,59	55,0	37,82	28,3
		0,26	1,5	0,24	1,0	0,28	1,7
	17	16,92	10,6	32,83	54,0	38,10	26,6
		0,30	1,1	0,26	0,7	0,31	1,3
	27	17,22	9,5	33,09	53,3	38,41	25,3
		0,31	0,4	0,27	0,2	0,35	0,7
Octubre	7	17,53	9,1	33,36	53,1	38,76	24,6
		0,34	0,0	0,30	0,4	0,37	0,0
	17	17,87	9,1	33,66	53,5	39,13	24,6
		0,35	0,7	0,31	0,8	0,38	0,5
	27	18,22	9,8	33,97	54,3	39,51	25,1
		0,35	1,3	0,31	1,3	0,38	1,2
Noviembre	6	18,57	11,1	34,28	55,6	39,89	26,3
		0,34	1,8	0,31	1,7	0,38	1,7
	16	18,91	12,9	34,59	57,3	40,27	28,0
		0,33	2,3	0,30	2,1	0,36	2,3
	26	19,24	15,2	34,89	59,4	40,63	30,3
		0,30	2,7	0,29	2,4	0,33	2,8
Diciembre	6	19,54	17,9	35,18	61,8	40,96	33,1
		0,26	3,1	0,25	2,7	0,29	3,1
	16	19,80	21,0	35,43	64,5	41,25	36,2
		0,22	3,2	0,21	2,7	0,23	3,3
	26	20,02	24,2	35,64	67,2	41,48	39,5
		0,17	3,3	0,18	2,8	0,18	3,5
	36	20,19	27,5	35,82	70,0	41,66	43,0

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β CANCRI. Mag. 3,7.		31 LYNCIS. Mag. 4,4.		ε ARGÛS. Mag. 1,7.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		8h 11m	+ 9° 28′	8h 16m	+43° 29′	8h 20m	—59° 12′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	25,66	25,2	24,90	13,5	37,78	21,8
		0,17	1,1	0,24	0,9	0,18	3,6
	10	25,83	24,1	25,14	14,4	37,96	25,4
		0,13	0,9	0,17	1,2	0,08	3,8
	20	25,96	23,2	25,31	15,6	38,04	29,2
		0,07	0,7	0,11	1,3	0,01	3,6
	30	26,03	22,5	25,42	16,9	38,05	32,8
		0,02	0,5	0,04	1,5	0,09	3,5
Febrero	9	26,05	22,0	25,46	18,4	37,96	36,3
		0,02	0,3	0,03	1,6	0,16	3,3
	19	26,03	21,7	25,43	20,0	37,80	39,6
		0,07	0,2	0,09	1,6	0,23	2,9
Marzo	1	25,96	21,5	25,34	21,6	37,57	42,5
		0,11	0,0	0,15	1,4	0,30	2,6
	11	25,85	21,5	25,19	23,0	37,27	45,1
		0,14	0,2	0,18	1,3	0,34	2,1
	21	25,71	21,7	25,01	24,3	36,93	47,2
		0,15	0,2	0,22	1,2	0,38	1,6
	31	25,56	21,9	24,79	25,5	36,55	48,8
		0,17	0,3	0,23	0,8	0,39	1,1
Abril	10	25,39	22,2	24,56	26,3	36,16	49,9
		0,17	0,4	0,23	0,6	0,41	0,6
	20	25,22	22,6	24,33	26,9	35,75	50,5
		0,16	0,5	0,22	0,3	0,41	0,1
	30	25,06	23,1	24,11	27,2	35,34	50,6
		0,14	0,4	0,21	0,0	0,39	0,4
Mayo	10	24,92	23,5	23,90	27,2	34,95	50,2
		0,12	0,6	0,17	0,3	0,36	1,0
	20	24,80	24,1	23,73	26,9	34,59	49,2
		0,09	0,5	0,14	0,5	0,33	1,4
	30	24,71	24,6	23,59	26,4	34,26	47,8
		0,06	0,6	0,10	0,8	0,29	1,9
Junio	9	24,65	25,2	23,49	25,6	33,97	45,9
		0,03	0,6	0,06	1,0	0,24	2,2
	19	24,62	25,8	23,43	24,6	33,73	43,7
		0,00	0,6	0,01	1,1	0,18	2,7
	29	24,62	26,4	23,42	23,5	33,55	41,0
		0,03	0,6	0,03	1,3	0,13	2,9
Julio	9	24,65	27,0	23,45	22,2	33,42	38,1
		0,07	0,5	0,08	1,4	0,06	3,0
	19	24,72	27,5	23,53	20,8	33,36	35,1
		0,10	0,5	0,14	1,7	0,01	3,6
	29	25 24,82	28,0	26 23,67	19,1	27 33,37	31,5
		0,13	0,5	0,16	1,5	0,08	3,1
Agosto	8	24,95	28,5	23,83	17,6	33,45	28,4
		0,15	0,2	0,20	1,6	0,15	3,1
	18	25,10	28,7	24,03	16,0	33,60	25,3
		0,19	0,2	0,24	1,6	0,21	2,9
	28	25,29	28,9	24,27	14,4	33,81	22,4
		0,20	0,0	0,28	1,6	0,28	2,5
Septiembre	7	25,49	28,9	24,55	12,8	34,09	19,9
		0,23	0,3	0,30	1,5	0,33	2,1
	17	25,72	28,6	24,85	11,3	34,42	17,8
		0,25	0,4	0,34	1,5	0,38	1,6
	27	25,97	28,2	25,19	9,8	34,80	16,2
		0,27	0,6	0,36	1,4	0,43	1,1
Octubre	7	26,24	27,6	25,55	8,4	35,23	15,1
		0,29	0,9	0,38	1,3	0,46	0,4
	17	26,53	26,7	25,93	7,1	35,69	14,7
		0,30	1,0	0,40	1,1	0,48	0,2
	27	26,83	25,7	26,33	6,0	36,17	14,9
		0,31	1,2	0,41	0,9	0,48	0,9
Noviembre	6	27,14	24,5	26,74	5,1	36,65	15,8
		0,31	1,3	0,41	0,7	0,48	1,6
	16	27,45	23,2	27,15	4,4	37,13	17,4
		0,31	1,4	0,41	0,4	0,45	2,1
	26	27,76	21,8	27,56	4,0	37,58	19,5
		0,29	1,5	0,39	0,1	0,42	2,7
Diciembre	6	28,05	20,3	27,95	3,9	38,00	22,2
		0,27	1,3	0,36	0,1	0,36	3,0
	16	28,32	19,0	28,31	4,0	38,36	25,2
		0,24	1,3	0,32	0,5	0,29	3,4
	26	28,56	17,7	28,63	4,5	38,65	28,6
		0,20	1,2	0,27	0,8	0,21	3,6
	36	28,76	16,5	28,90	5,3	38,86	32,2

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β VOLANTIS. Mag. 3,6.				δ HYDRÆ. Mag. 4,2.				b VELORUM. Mag. 3,7.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		8h 24m		−65° 49′		8h 32m		+6° 1′		8h 37m		−46° 18′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	46,43	0,21	18,9	3,8	41,38	0,19	48,8	1,3	31,90	0,19	48,2	3,5
	10	46,64	0,08	22,7	3,7	41,57	0,14	47,5	1,2	32,09	0,12	51,7	3,5
	20	46,72	0,02	26,4	3,8	41,71	0,09	46,3	1,0	32,21	0,06	55,2	3,5
	30	46,70		30,2		41,80		45,3		32,27		58,7	
			0,11		3,6		0,05		0,7		0,01		3,3
Febrero	9	46,59	0,22	33,8	3,3	41,85	0,01	44,6	0,6	32,26	0,08	62,0	3,0
	19	46,37	0,30	37,1	3,1	41,84	0,06	44,0	0,3	32,18	0,13	65,0	2,8
Marzo	1	46,07	0,37	40,2	2,7	41,78	0,09	43,7	0,2	32,05	0,18	67,8	2,4
	11	45,70		42,9		41,69		43,5		31,87		70,2	
			0,44		2,3		0,12		0,0		0,22		1,9
	21	45,26	0,48	45,2	1,8	41,57	0,14	43,5	0,1	31,65	0,24	72,1	1,6
	31	44,78	0,51	47,0	1,3	41,43	0,16	43,6	0,3	31,41	0,27	73,7	1,1
Abril	10	44,27	0,52	48,3	0,8	41,27	0,16	43,9	0,4	31,14	0,28	74,8	0,6
	20	43,75		49,1		41,11		44,3		30,86		75,4	
			0,53		0,2		0,16		0,4		0,27		0,1
	30	43,22	0,51	49,3	0,3	40,95	0,14	44,7	0,6	30,59	0,27	75,5	0,4
Mayo	10	42,71	0,48	49,0	0,8	40,81	0,13	45,3	0,5	30,32	0,24	75,1	0,8
	20	42,23	0,44	48,2	1,3	40,68	0,10	45,8	0,7	30,08	0,23	74,3	1,2
	30	41,79		46,9		40,58		46,5		29,85		73,1	
			0,39		1,8		0,08		0,7		0,19		1,7
Junio	9	41,40	0,34	45,1	2,2	40,50	0,04	47,2	0,7	29,66	0,16	71,4	2,1
	19	41,06	0,26	42,9	2,6	40,46	0,02	47,9	0,7	29,50	0,11	69,3	2,3
	29	40,80	0,20	40,3	2,9	40,44	0,01	48,6	0,7	29,39	0,08	67,0	2,7
Julio	9	40,60		37,4		40,45		49,3		29,31		64,3	
			0,11		3,1		0,05		0,7		0,04		2,8
	19	40,49	0,03	34,3	3,5	40,50	0,07	50,0	0,7	29,27	0,02	61,5	2,9
	29	28 40,46	0,07	30,8	3,3	30 40,57	0,11	50,7	0,6	29,29	0,07	58,6	3,2
Agosto	8	40,53	0,15	27,5	3,1	40,68	0,14	51,3	0,4	1 29,36	0,11	55,4	2,8
	18	40,68		24,4		40,82		51,7		29,47		52,6	
			0,23		3,0		0,15		0,3		0,15		2,6
	28	40,91	0,32	21,4	2,6	40,97	0,19	52,0	0,1	29,62	0,21	50,0	2,3
Septiembre	7	41,23	0,39	18,8	2,3	41,16	0,21	52,1	0,2	29,83	0,24	47,7	1,9
	17	41,62	0,46	16,5	1,8	41,37	0,24	51,9	0,3	30,07	0,29	45,8	1,5
	27	42,08		14,7		41,61		51,6		30,36		44,3	
			0,52		1,1		0,25		0,7		0,33		0,9
Octubre	7	42,60	0,55	13,6	0,6	41,86	0,28	50,9	0,8	30,69	0,35	43,4	0,4
	17	43,15	0,58	13,0	0,1	42,14	0,30	50,1	1,1	31,04	0,37	43,0	0,3
	27	43,73	0,59	13,1	0,8	42,44	0,30	49,0	1,3	31,41	0,38	43,3	0,9
Noviembre	6	44,32		13,9		42,74		47,7		31,79		44,2	
			0,57		1,4		0,31		1,4		0,39		1,5
	16	44,89	0,55	15,3	2,0	43,05	0,31	46,3	1,6	32,18	0,38	45,7	2,0
	26	45,44	0,49	17,3	2,6	43,36	0,30	44,7	1,6	32,56	0,35	47,7	2,5
Diciembre	6	45,93	0,43	19,9	3,0	43,66	0,28	43,1	1,6	32,91	0,32	50,2	2,9
	16	46,36		22,9		43,94		41,5		33,23		53,1	
			0,34		3,4		0,26		1,5		0,27		3,3
	26	46,70	0,24	26,3	3,6	44,20	0,21	40,0	1,5	33,50	0,22	56,4	3,4
	36	46,94		29,9		44,41		38,5		33,72		59,8	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		δ CANCRI. Mag. 4,2.		ε HYDRÆ. Mag. 3,5.		δ ARGÛS. Mag. 2,0.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		8h 39m	+18° 29′	8h 41m	+ 6° 45′	8h 42m	−54° 21′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	21,13	52,5	48,44	44,7	8,47	45,5
		0,21	0,7	0,20	1,3	0,20	3,6
	10	21,34	51,8	48,64	43,4	8,67	49,1
		0,16	0,4	0,16	1,2	0,13	3,7
	20	21,50	51,4	48,80	42,2	8,80	52,8
		0,11	0,3	0,10	0,9	0,06	3,6
	30	21,61	51,1	48,90	41,3	8,86	56,4
		0,06	0,0	0,05	0,8	0,03	3,6
Febrero	9	21,67	51,1	48,95	40,5	8,83	60,0
		0,00	0,2	0,00	0,5	0,09	3,3
	19	21,67	51,3	48,95	40,0	8,74	63,3
		0,05	0,3	0,04	0,3	0,17	3,0
Marzo	1	21,62	51,6	48,91	39,7	8,57	66,3
		0,08	0,5	0,09	0,1	0,22	2,6
	11	21,54	52,1	48,82	39,6	8,35	68,9
		0,13	0,5	0,11	0,0	0,26	2,2
	21	21,41	52,6	48,71	39,6	8,09	71,1
		0,14	0,6	0,14	0,2	0,30	1,8
	31	21,27	53,2	48,57	39,8	7,79	72,9
		0,16	0,5	0,16	0,3	0,33	1,4
Abril	10	21,11	53,7	48,41	40,1	7,46	74,3
		0,17	0,6	0,16	0,3	0,34	0,8
	20	20,94	54,3	48,25	40,4	7,12	75,1
		0,16	0,5	0,15	0,5	0,34	0,3
	30	20,78	54,8	48,10	40,9	6,78	75,4
		0,15	0,5	0,15	0,5	0,33	0,2
Mayo	10	20,63	55,3	47,95	41,4	6,45	75,2
		0,13	0,3	0,12	0,6	0,31	0,7
	20	20,50	55,6	47,83	42,0	6,14	74,5
		0,11	0,4	0,11	0,6	0,29	1,2
	30	20,39	56,0	47,72	42,6	5,85	73,3
		0,08	0,2	0,08	0,7	0,25	1,6
Junio	9	20,31	56,2	47,64	43,3	5,60	71,7
		0,05	0,2	0,05	0,7	0,21	2,1
	19	20,26	56,4	47,59	44,0	5,39	69,6
		0,02	0,2	0,03	0,6	0,17	2,4
	29	20,24	56,6	47,56	44,6	5,22	67,2
		0,01	0,0	0,01	0,7	0,13	2,7
Julio	9	20,25	56,6	47,57	45,3	5,09	64,5
		0,04	0,0	0,04	0,6	0,07	2,9
	19	20,29	56,6	47,61	45,9	5,02	61,6
		0,08	0,1	0,06	0,6	0,01	3,0
	29	20,37	56,5	47,67	46,5	5,01	58,6
		1 0,12	0,3	2 0,10	0,5	2 0,05	3,4
Agosto	8	20,49	56,2	47,77	47,0	5,06	55,2
		0,13	0,3	0,13	0,4	0,11	3,0
	18	20,62	55,9	47,90	47,4	5,17	52,2
		0,17	0,4	0,15	0,2	0,16	2,9
	28	20,79	55,5	48,05	47,6	5,33	49,3
		0,19	0,6	0,18	0,0	0,22	2,5
Septiembre	7	20,98	54,9	48,23	47,6	5,55	46,8
		0,22	0,7	0,20	0,2	0,28	2,2
	17	21,20	54,2	48,43	47,4	5,83	44,6
		0,24	0,9	0,23	0,4	0,32	1,7
	27	21,44	53,3	48,66	47,0	6,15	42,9
		0,27	1,0	0,25	0,6	0,37	1,1
Octubre	7	21,71	52,3	48,91	46,4	6,52	41,8
		0,29	1,1	0,28	0,9	0,40	0,6
	17	22,00	51,2	49,19	45,5	6,92	41,2
		0,31	1,3	0,29	1,2	0,42	0,1
	27	22,31	49,9	49,48	44,3	7,34	41,3
		0,32	1,3	0,31	1,3	0,44	0,7
Noviembre	6	22,63	48,6	49,79	43,0	7,78	42,0
		0,33	1,3	0,31	1,4	0,45	1,4
	16	22,96	47,3	50,10	41,6	8,23	43,4
		0,33	1,4	0,31	1,6	0,42	1,9
	26	23,29	45,9	50,41	40,0	8,65	45,3
		0,32	1,2	0,31	1,6	0,40	2,5
Diciembre	6	23,61	44,7	50,72	38,4	9,05	47,8
		0,30	1,1	0,27	1,7	0,36	3,0
	16	23,91	43,6	50,99	36,7	9,41	50,8
		0,27	1,0	0,25	1,5	0,30	3,2
	26	24,18	42,6	51,24	35,2	9,71	54,0
		0,24	0,8	0,25	1,4	0,25	3,6
	36	24,42	41,8	51,49	33,8	9,96	57,6

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ζ HYDRÆ. Mag. 3,3.		ι URSÆ MAJORIS. Mag. 3,1.		10 URSÆ MAJORIS. Mag. 4,2.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		8h 50m	+ 6° 17′	8h 52m	+48° 24′	8h 54m	+42° 8′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	26,04	67,5	47,04	27,7	32,87	67,7
		s 0,21	″ 1,4	s 0,30	″ 0,9	s 0,28	″ 0,6
	10	26,25	66,1	47,34	28,6	33,15	68,3
		0,16	1,2	0,23	1,3	0,21	0,9
	20	26,41	64,9	47,57	29,9	33,36	69,2
		0,11	1,0	0,16	1,5	0,16	1,2
	30	26,52	63,9	47,73	31,4	33,52	70,4
		0,06	0,8	0,09	1,8	0,08	1,4
Febrero	9	26,58	63,1	47,82	33,2	33,60	71,8
		0,01	0,6	0,02	1,8	0,02	1,6
	19	26,59	62,5	47,84	35,0	33,62	73,4
		0,04	0,3	0,06	1,9	0,04	1,6
Marzo	1	26,55	62,2	47,78	36,9	33,58	75,0
		0,08	0,2	0,11	1,9	0,10	1,6
	11	26,47	62,0	47,67	38,8	33,48	76,6
		0,11	0,1	0,17	1,7	0,15	1,5
	21	26,36	62,1	47,50	40,5	33,33	78,1
		0,13	0,1	0,21	1,5	0,18	1,3
	31	26,23	62,2	47,29	42,0	33,15	79,4
		0,15	0,3	0,24	1,2	0,20	1,2
Abril	10	26,08	62,5	47,05	43,2	32,95	80,6
		0,16	0,4	0,25	0,9	0,22	0,9
	20	25,92	62,9	46,80	44,1	32,73	81,5
		0,15	0,4	0,24	0,6	0,22	0,6
	30	25,77	63,3	46,56	44,7	32,51	82,1
		0,14	0,6	0,24	0,3	0,20	0,3
Mayo	10	25,63	63,9	46,32	45,0	32,31	82,4
		0,13	0,6	0,22	0,1	0,19	0,1
	20	25,50	64,5	46,10	44,9	32,12	82,5
		0,11	0,6	0,18	0,4	0,16	0,2
	30	25,39	65,1	45,92	44,5	31,96	82,3
		0,08	0,6	0,14	0,7	0,13	0,5
Junio	9	25,31	65,7	45,78	43,8	31,83	81,8
		0,06	0,7	0,12	1,0	0,09	0,8
	19	25,25	66,4	45,66	42,8	31,74	81,0
		0,03	0,7	0,06	1,3	0,05	1,0
	29	25,22	67,1	45,60	41,5	31,69	80,0
		0,00	0,7	0,02	1,5	0,02	1,1
Julio	9	25,22	67,8	45,58	40,0	31,67	78,9
		0,02	0,6	0,02	1,7	0,03	1,4
	19	25,24	68,4	45,60	38,3	31,70	77,5
		0,06	0,6	0,08	1,8	0,07	1,5
	29	25,30	69,0	45,68	36,5	31,77	76,0
		0,10	0,6	0,13	2,1	0,12	1,7
Agosto	8	4 25,40	69,6	5 45,81	34,4	5 31,89	74,3
		0,11	0,3	0,16	2,0	0,15	1,7
	18	25,51	69,9	45,97	32,4	32,04	72,6
		0,14	0,2	0,21	2,1	0,19	1,8
	28	25,65	70,1	46,18	30,3	32,23	70,8
		0,17	0,1	0,25	2,0	0,22	1,8
Septiembre	7	25,82	70,2	46,43	28,3	32,45	69,0
		0,20	0,2	0,29	2,1	0,26	1,8
	17	26,02	70,0	46,72	26,2	32,71	67,2
		0,23	0,5	0,32	2,0	0,29	1,8
	27	26,25	69,5	47,04	24,2	33,00	65,4
		0,24	0,6	0,36	1,8	0,33	1,8
Octubre	7	26,49	68,9	47,40	22,4	33,33	63,6
		0,27	0,9	0,39	1,8	0,35	1,7
	17	26,76	68,0	47,79	20,6	33,68	61,9
		0,29	1,2	0,42	1,5	0,38	1,5
	27	27,05	66,8	48,21	19,1	34,06	60,4
		0,31	1,3	0,43	1,3	0,39	1,4
Noviembre	6	27,36	65,5	48,64	17,8	34,45	59,0
		0,31	1,5	0,45	1,0	0,41	1,1
	16	27,67	64,0	49,09	16,8	34,86	57,9
		0,32	1,6	0,45	0,8	0,41	0,9
	26	27,99	62,4	49,54	16,0	35,27	57,0
		0,31	1,7	0,44	0,3	0,40	0,6
Diciembre	6	28,30	60,7	49,98	15,7	35,67	56,4
		0,29	1,6	0,41	0,0	0,38	0,3
	16	28,59	59,1	50,39	15,7	36,05	56,1
		0,26	1,6	0,38	0,4	0,35	0,1
	26	28,85	57,5	50,77	16,1	36,40	56,2
		0,23	1,5	0,34	0,8	0,30	0,4
	36	29,08	56,0	51,11	16,9	36,70	56,6

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		145 B. LYNCIS. Mag. 4,7.		κ CANCRI. Mag. 5,2.		λ ARGÚS. Mag. 2,3.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 9 0	° ′ +38 49	h m 9 2	° ′ +11 2	h m 9 4	° ′ −43 3
		s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
Enero	0	33,55	30,1	39,82	42,2	33,68	5,8
		0,27	0,4	0,22	1,2	0,22	3,4
	10	33,82	30,5	40,04	41,0	33,90	9,2
		0,22	0,7	0,18	1,0	0,16	3,4
	20	34,04	31,2	40,22	40,0	34,06	12,6
		0,15	1,0	0,13	0,7	0,10	3,4
	30	34,19	32,2	40,35	39,3	34,16	16,0
		0,09	1,2	0,07	0,5	0,03	3,3
Febrero	9	34,28	33,4	40,42	38,8	34,19	19,3
		0,03	1,3	0,03	0,3	0,03	3,1
	19	34,31	34,7	40,45	38,5	34,16	22,4
		0,03	1,5	0,03	0,1	0,08	2,8
Marzo	1	34,28	36,2	40,42	38,4	34,08	25,2
		0,09	1,5	0,06	0,1	0,13	2,5
	11	34,19	37,7	40,36	38,5	33,95	27,7
		0,13	1,4	0,10	0,2	0,17	2,1
	21	34,06	39,1	40,26	38,7	33,78	29,8
		0,16	1,3	0,13	0,4	0,21	1,7
	31	33,90	40,4	40,13	39,1	33,57	31,5
		0,19	1,1	0,15	0,4	0,23	1,3
Abril	10	33,71	41,5	39,98	39,5	33,34	32,8
		0,20	1,0	0,15	0,5	0,24	0,8
	20	33,51	42,5	39,83	40,0	33,10	33,6
		0,21	0,6	0,15	0,5	0,25	0,4
	30	33,30	43,1	39,68	40,5	32,85	34,0
		0,19	0,5	0,15	0,6	0,24	0,1
Mayo	10	33,11	43,6	39,53	41,1	32,61	33,9
		0,17	0,1	0,13	0,5	0,23	0,5
	20	32,94	43,7	39,40	41,6	32,38	33,4
		0,16	0,1	0,11	0,5	0,21	1,0
	30	32,78	43,6	39,29	42,1	32,17	32,4
		0,12	0,3	0,09	0,6	0,19	1,4
Junio	9	32,66	43,3	39,20	42,7	31,98	31,0
		0,09	0,6	0,06	0,5	0,15	1,8
	19	32,57	42,7	39,14	43,2	31,83	29,2
		0,05	0,8	0,04	0,5	0,13	2,0
	29	32,52	41,9	39,10	43,7	31,70	27,2
		0,01	1,0	0,01	0,4	0,09	2,4
Julio	9	32,51	40,9	39,09	44,1	31,61	24,8
		0,02	1,1	0,02	0,3	0,06	2,6
	19	32,53	39,8	39,11	44,4	31,55	22,2
		0,06	1,3	0,05	0,3	0,01	2,7
	29	7 32,59	38,5	7 39,16	44,7	31,54	19,5
		0,11	1,6	0,08	0,2	0,03	2,8
Agosto	8	32,70	36,9	39,24	44,9	{31,57} {31,57}	{16,7} {16,4}
		0,14	1,6	0,11	0,1	0,08	2,6
	18	32,84	35,3	39,35	45,0	31,65	13,8
		0,17	1,6	0,13	0,1	0,12	2,6
	28	33,01	33,7	39,48	44,9	31,77	11,2
		0,21	1,7	0,17	0,3	0,17	2,3
Septiembre	7	33,22	32,0	39,65	44,6	31,94	8,9
		0,24	1,7	0,19	0,4	0,21	2,0
	17	33,46	30,3	39,84	44,2	32,15	6,9
		0,28	1,7	0,22	0,7	0,25	1,5
	27	33,74	28,6	40,06	43,5	32,40	5,4
		0,30	1,8	0,24	0,9	0,29	1,1
Octubre	7	34,04	26,8	40,30	42,6	32,69	4,3
		0,34	1,6	0,27	1,0	0,32	0,5
	17	34,38	25,2	40,57	41,6	33,01	3,8
		0,36	1,6	0,29	1,3	0,35	0,1
	27	34,74	23,6	40,86	40,3	33,36	3,9
		0,37	1,4	0,31	1,4	0,37	0,7
Noviembre	6	35,11	22,2	41,17	38,9	33,73	4,6
		0,40	1,3	0,32	1,5	0,38	1,3
	16	35,51	20,9	41,49	37,4	34,11	5,9
		0,39	1,0	0,32	1,6	0,37	1,8
	26	35,90	19,9	41,81	35,8	34,48	7,7
		0,39	0,8	0,32	1,6	0,36	2,3
Diciembre	6	36,29	19,1	42,13	34,2	34,84	10,0
		0,37	0,4	0,30	1,5	0,33	2,8
	16	36,66	18,7	42,43	32,7	35,17	12,8
		0,34	0,2	0,28	1,4	0,30	3,0
	26	37,00	18,5	42,71	31,3	35,47	15,8
		0,30	0,3	0,24	1,3	0,25	3,3
	36	37,30	18,8	42,95	30,0	35,72	19,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		θ HYDRÆ. Mag. 3,8.		β ARGÛS. Mag. 1,7.		38 LYNCIS. Mag. 3,8.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 9 9	° ′ + 2 42	h m 9 12	° ′ −69 19	h m 9 12	° ′ +37 11
		s	"	s	"	s	"
Enero	0	28,92 s	36,0 "	14,17 s	38,6 "	60,20 s	51,3 "
		0,22	1,6	0,34	3,5	0,27	0,2
	10	29,14	34,4	14,51	42,1	60,47	51,5
		0,18	1,5	0,22	3,8	0,23	0,5
	20	29,32	32,9	14,73	45,9	60,70	52,0
		0,12	1,3	0,11	3,8	0,17	0,8
	30	29,44	31,6	14,84	49,7	60,87	52,8
		0,08	1,0	0,02	3,8	0,11	1,1
Febrero	9	29,52	30,6	14,82	53,5	60,98	53,9
		0,03	0,9	0,12	3,7	0,04	1,3
	19	29,55	29,7	14,70	57,2	61,02	55,2
		0,02	0,6	0,24	3,4	0,02	1,4
Marzo	1	29,53	29,1	14,46	60,6	61,00	56,6
		0,06	0,3	0,32	3,2	0,07	1,4
	11	29,47	28,8	14,14	63,8	60,93	58,0
		0,10	0,2	0,41	2,9	0,11	1,4
	21	29,37	28,6	13,73	66,7	60,82	59,4
		0,12	0,0	0,48	2,4	0,16	1,3
	31	29,25	28,6	13,25	69,1	60,66	60,7
		0,14	0,2	0,53	2,0	0,17	1,2
Abril	10	29,11	28,8	12,72	71,1	60,49	61,9
		0,15	0,3	0,56	1,5	0,19	1,0
	20	28,96	29,1	12,16	72,6	60,30	62,9
		0,15	0,4	0,58	1,0	0,20	0,8
	30	28,81	29,5	11,58	73,6	60,10	63,7
		0,14	0,5	0,59	0,4	0,18	0,5
Mayo	10	28,67	30,0	10,99	74,0	59,92	64,2
		0,13	0,6	0,58	0,1	0,18	0,3
	20	28,54	30,6	10,41	73,9	59,74	64,5
		0,11	0,7	0,56	0,6	0,15	0,0
	30	28,43	31,3	9,85	73,3	59,59	64,5
		0,10	0,7	0,52	1,2	0,12	0,2
Junio	9	28,33	32,0	9,33	72,1	59,47	64,3
		0,07	0,8	0,46	1,6	0,10	0,5
	19	28,26	32,8	8,87	70,5	59,37	63,8
		0,04	0,8	0,41	2,1	0,06	0,6
	29	28,22	33,6	8,46	68,4	59,31	63,2
		0,02	0,8	0,34	2,4	0,02	0,9
Julio	9	28,20	34,4	8,12	66,0	59,29	62,3
		0,01	0,8	0,26	2,8	0,01	1,1
	19	28,21	35,2	7,86	63,2	59,30	61,2
		0,04	0,7	0,16	3,0	0,04	1,2
	29	28,25	35,9	7,70	60,2	59,34	60,0
		0,06	0,7	0,08	3,2	0,08	1,4
Agosto	8	28,31	36,6	7,62	57,0	59,42	58,6
		0,11	0,5	0,05	3,5	0,13	1,6
	18	9 28,42	37,1	9 7,67	53,5	10 59,55	57,0
		0,12	0,4	0,14	3,2	0,16	1,6
	28	28,54	37,5	7,81	50,3	59,71	55,4
		0,15	0,2	0,24	2,9	0,19	1,7
Septiembre	7	28,69	37,7	8,05	47,4	59,90	53,7
		0,18	0,1	0,35	2,6	0,22	1,7
	17	28,87	37,6	8,40	44,8	60,12	52,0
		0,21	0,3	0,43	2,3	0,26	1,8
	27	29,08	37,3	8,83	42,5	60,38	50,2
		0,24	0,6	0,52	1,7	0,29	1,8
Octubre	7	29,32	36,7	9,35	40,8	60,67	48,4
		0,26	0,9	0,58	1,2	0,32	1,7
	17	29,58	35,8	9,93	39,6	60,99	46,7
		0,28	1,1	0,65	0,6	0,34	1,7
	27	29,86	34,7	10,58	39,0	61,33	45,0
		0,30	1,3	0,67	0,1	0,37	1,6
Noviembre	6	30,16	33,4	11,25	39,1	61,70	43,4
		0,31	1,6	0,68	0,8	0,38	1,4
	16	30,47	31,8	11,93	39,9	62,08	42,0
		0,32	1,7	0,66	1,4	0,39	1,2
	26	30,79	30,1	12,59	41,3	62,47	40,8
		0,31	1,8	0,63	2,1	0,38	0,9
Diciembre	6	31,10	28,3	13,22	43,4	62,85	39,9
		0,30	1,9	0,56	2,5	0,37	0,7
	16	31,40	26,4	13,78	45,9	63,22	39,2
		0,27	1,8	0,49	3,1	0,35	0,3
	26	31,67	24,6	14,27	49,0	63,57	38,9
		0,24	1,7	0,39	3,4	0,30	0,0
	36	31,91	22,9	14,66	52,4	63,87	38,9

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ι ARGÛS. Mag. 2,2.				κ ARGÛS. Mag. 2,6.				α HYDRÆ. Mag. 2,2.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		9h 14m		−58° 52′		9h 19m		−54° 36′		9h 22m		− 8° 15′	
Enero	0	36,71s	0,27s	41,8″	3,6″	14,08s	0,26s	25,1″	3,5″	58,61s	0,22s	4,2″	2,2″
	10	36,98	0,19	45,4	3,6	14,34	0,20	28,6	3,7	58,83	0,18	6,4	2,1
	20	37,17	0,11	49,0	3,8	14,54	0,12	32,3	3,6	59,01	0,14	8,5	1,9
	30	37,28	0,03	52,8	3,7	14,66	0,04	35,9	3,7	59,15	0,08	10,4	1,7
Febrero	9	37,31	0,06	56,5	3,5	14,70	0,03	39,6	3,4	59,23	0,03	12,1	1,5
	19	37,25	0,13	60,0	3,3	14,67	0,10	43,0	3,3	59,26	0,01	13,6	1,3
Marzo	1	37,12	0,20	63,3	3,1	14,57	0,17	46,3	2,9	59,25	0,05	14,9	1,0
	11	36,92	0,26	66,4	2,6	14,40	0,21	49,2	2,6	59,20	0,09	15,9	0,7
	21	36,66	0,30	69,0	2,3	14,19	0,26	51,8	2,2	59,11	0,12	16,6	0,5
	31	36,36	0,34	71,3	1,8	13,93	0,29	54,0	1,8	58,99	0,13	17,1	0,2
Abril	10	36,02	0,36	73,1	1,3	13,64	0,31	55,8	1,2	58,86	0,15	17,3	0,0
	20	35,66	0,37	74,4	0,8	13,33	0,32	57,0	0,8	58,71	0,15	17,3	0,2
	30	35,29	0,38	75,2	0,3	13,01	0,32	57,8	0,3	58,56	0,15	17,1	0,4
Mayo	10	34,91	0,36	75,5	0,2	12,69	0,32	58,1	0,2	58,41	0,14	16,7	0,6
	20	34,55	0,35	75,3	0,8	12,37	0,30	57,9	0,8	58,27	0,12	16,1	0,8
	30	34,20	0,32	74,5	1,2	12,07	0,27	57,1	1,2	58,15	0,10	15,3	0,9
Junio	9	33,88	0,28	73,3	1,7	11,80	0,25	55,9	1,6	58,05	0,09	14,4	1,1
	19	33,60	0,24	71,6	2,1	11,55	0,20	54,3	2,1	57,96	0,06	13,3	1,2
	29	33,36	0,20	69,5	2,4	11,35	0,17	52,2	2,3	57,90	0,03	12,1	1,2
Julio	9	33,16	0,14	67,1	2,8	11,18	0,12	49,9	2,7	57,87	0,01	10,9	1,3
	19	33,02	0,09	64,3	2,9	11,06	0,07	47,2	2,9	57,86	0,02	9,6	1,3
	29	32,93	0,02	61,4	3,1	10,99	0,02	44,3	3,0	57,88	0,04	8,3	1,2
Agosto	8	32,91	0,06	58,3	3,4	10,97	0,06	41,3	3,3	57,92	0,09	7,1	1,3
	18	10 32,97	0,11	54,9	2,9	11 11,03	0,10	38,0	2,8	12 58,01	0,10	5,8	0,9
	28	33,08	0,19	52,0	2,8	11,13	0,17	35,2	2,7	58,11	0,13	4,9	0,8
Septiembre	7	33,27	0,25	49,2	2,5	11,30	0,23	32,5	2,4	58,24	0,17	4,1	0,5
	17	33,52	0,31	46,7	2,0	11,53	0,28	30,1	2,0	58,41	0,19	3,6	0,2
	27	33,83	0,38	44,7	1,6	11,81	0,33	28,1	1,5	58,60	0,23	3,4	0,2
Octubre	7	34,21	0,42	43,1	1,0	12,14	0,38	26,6	0,9	58,83	0,25	3,6	0,5
	17	34,63	0,45	42,1	0,4	12,52	0,41	25,7	0,3	59,08	0,28	4,1	0,9
	27	35,08	0,49	41,7	0,3	12,93	0,44	25,4	0,3	59,36	0,29	5,0	1,2
Noviembre	6	35,57	0,49	42,0	1,0	13,37	0,45	25,7	0,9	59,65	0,32	6,2	1,5
	16	36,06	0,49	43,0	1,5	13,82	0,45	26,6	1,6	59,97	0,31	7,7	1,8
	26	36,55	0,46	44,5	2,2	14,27	0,43	28,2	2,1	60,28	0,31	9,5	2,0
Diciembre	6	37,01	0,43	46,7	2,6	14,70	0,40	30,3	2,7	60,59	0,30	11,5	2,1
	16	37,44	0,38	49,3	3,1	15,10	0,36	33,0	3,1	60,89	0,28	13,6	2,3
	26	37,82	0,31	52,4	3,4	15,46	0,30	36,1	3,3	61,17	0,25	15,9	2,2
	36	38,13		55,8		15,76		39,4		61,42		18,1	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		d URSÆ MAJORIS. Mag. 4,6.		θ URSÆ MAJORIS. Mag. 3,3.		N VELORUM. Mag. 3,0.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 9 26	° ′ +70 14	h m 9 26	° ′ +52 5	h m 9 28	° ′ −56 37
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	11,88	23,0	34,82	68,7	23,99	0,8
		s 0,58	″ 1,7	s 0,36	″ 0,8	s 0,28	″ 3,4
	10	12,46	24,7	35,18	69,5	24,27	4,2
		0,48	2,1	0,29	1,3	0,22	3,6
	20	12,94	26,8	35,47	70,8	24,49	7,8
		0,35	2,4	0,22	1,6	0,13	3,8
	30	13,29	29,2	35,69	72,4	24,62	11,6
		0,21	2,7	0,15	1,8	0,06	3,6
Febrero	9	13,50	31,9	35,84	74,2	24,68	15,2
		0,08	2,8	0,06	2,1	0,02	3,6
	19	13,58	34,7	35,90	76,3	24,66	18,8
		0,05	2,8	0,01	2,1	0,09	3,3
Marzo	1	13,53	37,5	35,89	78,4	24,57	22,1
		0,18	2,7	0,09	2,1	0,16	3,1
	11	13,35	40,2	35,80	80,5	24,41	25,2
		0,30	2,5	0,14	2,0	0,22	2,7
	21	13,05	42,7	35,66	82,5	24,19	27,9
		0,38	2,3	0,20	1,9	0,25	2,4
	31	12,67	45,0	35,46	84,4	23,94	30,3
		0,46	1,8	0,23	1,6	0,30	1,8
Abril	10	12,21	46,8	35,23	86,0	23,64	32,1
		0,50	1,4	0,25	1,2	0,33	1,5
	20	11,71	48,2	34,98	87,2	23,31	33,6
		0,53	0,9	0,27	1,0	0,33	0,9
	30	11,18	49,1	34,71	88,2	22,98	34,5
		0,53	0,3	0,26	0,5	0,34	0,4
Mayo	10	10,65	49,4	34,45	88,7	22,64	34,9
		0,51	0,1	0,25	0,2	0,34	0,0
	20	10,14	49,3	34,20	88,9	22,30	34,9
		0,47	0,6	0,23	0,2	0,32	0,6
	30	9,67	48,7	33,97	88,7	21,98	34,3
		0,42	1,1	0,19	0,6	0,30	1,1
Junio	9	9,25	47,6	33,78	88,1	21,68	33,2
		0,35	1,6	0,16	1,0	0,26	1,5
	19	8,90	46,0	33,62	87,1	21,42	31,7
		0,28	1,9	0,12	1,2	0,24	2,0
	29	8,62	44,1	33,50	85,9	21,18	29,7
		0,19	2,2	0,07	1,6	0,19	2,3
Julio	9	8,43	41,9	33,43	84,3	20,99	27,4
		0,10	2,6	0,03	1,8	0,15	2,6
	19	8,33	39,3	33,40	82,5	20,84	24,8
		0,02	2,8	0,02	2,0	0,09	2,9
	29	8,31	36,5	33,42	80,5	20,75	21,9
		0,08	2,9	0,07	2,1	0,04	2,9
Agosto	8	8,39	33,6	33,49	78,4	20,71	19,0
		0,20	3,3	0,13	2,6	0,04	3,4
	18	13 8,59	30,3	13 33,62	75,8	14 20,75	15,6
		0,27	3,1	0,16	2,4	0,09	2,9
	28	8,86	27,2	33,78	73,4	20,84	12,7
		0,35	3,0	0,22	2,4	0,16	2,8
Septiembre	7	9,21	24,2	34,00	71,0	21,00	9,9
		0,44	3,0	0,25	2,4	0,22	2,4
	17	9,65	21,2	34,25	68,6	21,22	7,5
		0,52	2,7	0,31	2,4	0,28	2,1
	27	10,17	18,5	34,56	66,2	21,50	5,4
		0,60	2,6	0,35	2,3	0,34	1,7
Octubre	7	10,77	15,9	34,91	63,9	21,84	3,7
		0,66	2,3	0,38	2,2	0,38	1,0
	17	11,43	13,6	35,29	61,7	22,22	2,7
		0,73	2,0	0,42	2,0	0,43	0,5
	27	12,16	11,6	35,71	59,7	22,65	2,2
		0,76	1,6	0,45	1,7	0,45	0,2
Noviembre	6	12,92	10,0	36,16	58,0	23,10	2,4
		0,80	1,2	0,47	1,4	0,47	0,8
	16	13,72	8,8	36,63	56,6	23,57	3,2
		0,81	0,6	0,47	1,1	0,47	1,4
	26	14,53	8,2	37,10	55,5	24,04	4,6
		0,80	0,1	0,48	0,6	0,46	2,1
Diciembre	6	15,33	8,1	37,58	54,9	24,50	6,7
		0,77	0,3	0,47	0,3	0,42	2,5
	16	16,10	8,4	38,05	54,6	24,92	9,2
		0,72	1,0	0,43	0,2	0,38	3,0
	26	16,82	9,4	38,48	54,8	25,30	12,2
		0,64	1,4	0,39	0,7	0,32	3,3
	36	17,46	10,8	38,87	55,5	25,62	15,5

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		2 SEXTANTIS.				o LEONIS.				ε LEONIS.			
		Mag. 4,8.				Mag. 3,8.				Mag. 3,1.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
		9 33		+ 5 4		9 36		+10 18		9 40		+24 12	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	33,47		23,0		8,35		67,9		31,21		17,8	
	10	33,71	0,24	21,4	1,6	8,61	0,26	66,6	1,3	31,49	0,28	17,2	0,6
	20	33,90	0,19	20,0	1,4	8,82	0,21	65,4	1,2	31,72	0,23	16,8	0,4
	30	34,06	0,16	18,8	1,2	8,97	0,15	64,5	0,9	31,89	0,17	16,7	0,1
Febrero	9	34,16	0,10	17,8	1,0	9,08	0,11	63,9	0,6	32,02	0,13	17,0	0,3
	19	34,21	0,05	17,1	0,7	9,14	0,06	63,5	0,4	32,09	0,07	17,4	0,4
Marzo	1	34,22	0,01	16,6	0,5	9,15	0,01	63,4	0,1	32,10	0,01	18,1	0,7
	11	34,18	0,04	16,4	0,2	9,11	0,04	63,4	0,0	32,07	0,03	18,9	0,8
	21	34,10	0,08	16,3	0,1	9,04	0,07	63,6	0,2	32,00	0,07	19,9	1,0
	31	34,00	0,10	16,4	0,1	8,94	0,10	64,0	0,4	31,89	0,11	20,8	0,9
Abril	10	33,87	0,13	16,7	0,3	8,81	0,13	64,4	0,4	31,76	0,13	21,8	1,0
	20	33,73	0,14	17,0	0,3	8,67	0,14	64,9	0,5	31,61	0,15	22,7	0,9
	30	33,59	0,14	17,5	0,5	8,53	0,14	65,5	0,6	31,45	0,16	23,5	0,8
Mayo	10	33,45	0,14	18,0	0,5	8,39	0,14	66,1	0,6	31,30	0,15	24,2	0,7
	20	33,32	0,13	18,6	0,6	8,26	0,13	66,7	0,6	31,15	0,15	24,8	0,6
	30	33,20	0,12	19,3	0,7	8,14	0,12	67,3	0,6	31,02	0,13	25,2	0,4
Junio	9	33,10	0,10	19,9	0,6	8,04	0,10	67,9	0,6	30,90	0,12	25,5	0,3
	19	33,02	0,08	20,6	0,7	7,95	0,09	68,4	0,5	30,81	0,09	25,6	0,1
	29	32,96	0,06	21,3	0,7	7,89	0,06	68,9	0,5	30,75	0,06	25,6	0,0
Julio	9	32,93	0,03	22,0	0,7	7,86	0,03	69,3	0,4	30,71	0,04	25,4	0,2
	19	32,92	0,01	22,6	0,6	7,85	0,01	69,7	0,4	30,69	0,02	25,0	0,4
	29	32,93	0,01	23,2	0,6	7,87	0,02	70,0	0,3	30,71	0,02	24,5	0,5
Agosto	8	32,97	0,04	23,7	0,5	7,91	0,04	70,1	0,1	30,75	0,04	23,9	0,6
	18	15 33,05	0,08	24,0	0,3	16 7,99	0,08	70,1	0,0	17 30,84	0,09	23,0	0,9
	28	33,16	0,11	24,2	0,2	8,09	0,10	70,0	0,1	30,94	0,10	22,0	1,0
Septiembre	7	33,29	0,13	24,2	0,0	8,22	0,13	69,7	0,3	31,08	0,14	20,9	1,1
	17	33,44	0,15	23,9	0,3	8,38	0,16	69,2	0,5	31,25	0,17	19,6	1,3
	27	33,63	0,19	23,5	0,4	8,57	0,19	68,5	0,7	31,45	0,20	18,2	1,4
Octubre	7	33,85	0,22	22,8	0,7	8,79	0,22	67,5	1,0	31,69	0,24	16,7	1,5
	17	34,10	0,25	21,8	1,0	9,04	0,25	66,4	1,1	31,95	0,26	15,1	1,6
	27	34,37	0,27	20,6	1,2	9,32	0,28	65,0	1,4	32,25	0,30	13,4	1,7
Noviembre	6	34,67	0,30	19,2	1,4	9,62	0,30	63,5	1,5	32,56	0,31	11,7	1,7
	16	34,98	0,31	17,6	1,6	9,93	0,31	61,8	1,7	32,90	0,34	10,0	1,7
	26	35,30	0,32	15,8	1,8	10,26	0,33	60,1	1,7	33,25	0,35	8,3	1,7
Diciembre	6	35,62	0,32	14,0	1,8	10,58	0,32	58,4	1,7	33,60	0,35	6,8	1,5
	16	35,93	0,31	12,1	1,9	10,89	0,31	56,7	1,7	33,94	0,34	5,5	1,3
	26	36,22	0,29	10,4	1,7	11,19	0,30	55,1	1,6	34,26	0,32	4,4	1,1
	36	36,48	0,26	8,7	1,7	11,46	0,27	53,6	1,5	34,56	0,30	3,6	0,8

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	υ ARGÛS. Mag. 3,0.				μ LEONIS. Mag. 4,1.				π LEONIS. Mag. 4,8.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m 9 44		° ′ —64 37		h m 9 47		° ′ +26 26		h m 9 55		° ′ + 8 29	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero 0	47,96		57,4		25,26		51,0		15,00		39,4	
		0,37		3,4		0,30		0,6		0,26		1,5
10	48,33		60,8		25,56		50,4		15,26		37,9	
		0,28		3,6		0,23		0,3		0,22		1,3
20	48,61		64,4		25,79		50,1		15,48		36,6	
		0,18		3,8		0,18		0,0		0,18		1,0
30	48,79		68,2		25,97		50,1		15,66		35,6	
		0,09		3,8		0,14		0,4		0,12		0,8
Febrero 9	48,88		72,0		26,11		50,5		15,78		34,8	
		0,01		3,7		0,07		0,6		0,08		0,5
19	48,87		75,7		26,18		51,1		15,86		34,3	
		0,10		3,6		0,03		0,8		0,03		0,3
Marzo 1	48,77		79,3		26,21		51,9		15,89		34,0	
		0,19		3,3		0,03		0,9		0,02		0,1
11	48,58		82,6		26,18		52,8		15,87		33,9	
		0,26		3,1		0,07		1,1		0,06		0,1
21	48,32		85,7		26,11		53,9		15,81		34,0	
		0,32		2,7		0,10		1,0		0,08		0,3
31	48,00		88,4		26,01		54,9		15,73		34,3	
		0,37		2,3		0,13		1,1		0,11		0,4
Abril 10	47,63		90,7		25,88		56,0		15,62		34,7	
		0,40		1,8		0,15		1,0		0,13		0,5
20	47,23		92,5		25,73		57,0		15,49		35,2	
		0,44		1,3		0,16		0,9		0,13		0,5
30	46,79		93,8		25,57		57,9		15,36		35,7	
		0,45		0,8		0,16		0,8		0,14		0,6
Mayo 10	46,34		94,6		25,41		58,7		15,22		36,3	
		0,44		0,3		0,15		0,6		0,13		0,7
20	45,90		94,9		25,26		59,3		15,09		37,0	
		0,44		0,3		0,14		0,4		0,12		0,6
30	45,46		94,6		25,12		59,7		14,97		37,6	
		0,43		0,7		0,11		0,2		0,11		0,6
Junio 9	45,03		93,9		25,01		59,9		14,86		38,2	
		0,39		1,3		0,10		0,1		0,09		0,6
19	44,64		92,6		24,91		60,0		14,77		38,8	
		0,35		1,7		0,08		0,1		0,07		0,6
29	44,29		90,9		24,83		59,9		14,70		39,4	
		0,30		2,2		0,05		0,3		0,05		0,5
Julio 9	43,99		88,7		24,78		59,6		14,65		39,9	
		0,24		2,5		0,01		0,4		0,02		0,4
19	43,75		86,2		24,77		59,2		14,63		40,3	
		0,18		2,8		0,00		0,7		0,00		0,3
29	43,57		83,4		24,77		58,5		14,63		40,6	
		0,11		3,0		0,04		0,7		0,02		0,3
Agosto 8	43,46		80,4		24,81		57,8		14,65		40,9	
		0,03		3,1		0,07		1,0		0,05		0,1
18	43,43 43,44		77,3 77,0		24,88 24,89		56,8 56,7		14,70		41,0	
		0,06		3,1		0,10		1,1	20	0,09		0,1
28	43,50		73,9		24,99		55,6		14,79		40,9	
		0,15		2,9		0,13		1,3		0,11		0,2
Septiembre 7	43,65		71,0		25,12		54,3		14,90		40,7	
		0,23		2,8		0,17		1,4		0,14		0,5
17	43,88		68,2		25,29		52,9		15,04		40,2	
		0,31		2,4		0,20		1,5		0,18		0,7
27	44,19		65,8		25,49		51,4		15,22		39,5	
		0,40		1,9		0,23		1,7		0,20		0,9
Octubre 7	44,59		63,9		25,72		49,7		15,42		38,6	
		0,45		1,5		0,26		1,7		0,24		1,1
17	45,04		62,4		25,98		48,0		15,66		37,5	
		0,52		0,8		0,29		1,8		0,26		1,4
27	45,56		61,6		26,27		46,2		15,92		36,1	
		0,55		0,2		0,32		1,8		0,29		1,5
Noviembre 6	46,11		61,4		26,59		44,4		16,21		34,6	
		0,58		0,5		0,34		1,7		0,31		1,7
16	46,69		61,9		26,93		42,7		16,52		32,9	
		0,58		1,1		0,35		1,7		0,32		1,8
26	47,27		63,0		27,28		41,0		16,84		31,1	
		0,57		1,7		0,36		1,5		0,33		1,9
Diciembre 6	47,84		64,7		27,64		39,5		17,17		29,2	
		0,53		2,3		0,35		1,3		0,32		1,8
16	48,37		67,0		27,99		38,2		17,49		27,4	
		0,48		2,8		0,33		1,1		0,30		1,7
26	48,85		69,8		28,32		37,1		17,79		25,7	
		0,41		3,2		0,30		0,7		0,28		1,6
36	49,26		73,0		28,62		36,4		18,07		24,1	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η LEÓNIS. Mag. 3,6.		α LEONIS. (*Regulus.*) Mag. 1,3.		ζ LEONIS. Mag. 3,8.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 10 2	° ′ +17 12	h m 10 3	° ′ +12 25	h m 10 11	° ′ +23 52
Enero	0	12,58 s	70,3 ″	22,15 s	31,6 ″	27,86 s	61,6 ″
		0,27	1,1	0,27	1,4	0,30	0,8
	10	12,85	69,2	22,42	30,2	28,16	60,8
		0,24	0,9	0,23	1,1	0,25	0,6
	20	13,09	68,3	22,65	29,1	28,41	60,2
		0,19	0,5	0,18	0,9	0,21	0,2
	30	13,28	67,8	22,83	28,2	28,62	60,0
		0,13	0,3	0,14	0,5	0,15	0,1
Febrero	9	13,41	67,5	22,97	27,7	28,77	60,1
		0,09	0,0	0,09	0,3	0,11	0,4
	19	13,50	67,5	23,06	27,4	28,88	60,5
		0,04	0,2	0,03	0,1	0,04	0,6
Marzo	1	13,54	67,7	23,09	27,3	28,92	61,1
		0,01	0,5	0,01	0,2	0,01	0,9
	11	13,53	68,2	23,08	27,5	28,93	62,0
		0,05	0,6	0,05	0,3	0,05	0,9
	21	13,48	68,8	23,03	27,8	28,88	62,9
		0,08	0,7	0,08	0,5	0,08	1,0
	31	13,40	69,5	22,95	28,3	28,80	63,9
		0,11	0,7	0,09	0,5	0,11	1,1
Abril	10	13,29	70,2	22,86	28,8	28,69	65,0
		0,13	0,8	0,14	0,6	0,13	1,1
	20	13,16	71,0	22,72	29,4	28,56	66,1
		0,14	0,8	0,13	0,7	0,14	0,9
	30	13,02	71,8	22,59	30,1	28,42	67,0
		0,14	0,7	0,14	0,7	0,15	0,9
Mayo	10	12,88	72,5	22,45	30,8	28,27	67,9
		0,14	0,7	0,13	0,7	0,14	0,7
	20	12,74	73,2	22,32	31,5	28,13	68,6
		0,12	0,6	0,12	0,6	0,14	0,6
	30	12,62	73,8	22,20	32,1	27,99	69,2
		0,12	0,5	0,11	0,6	0,12	0,4
Junio	9	12,50	74,3	22,09	32,7	27,87	69,6
		0,09	0,4	0,10	0,5	0,10	0,2
	19	12,41	74,7	21,99	33,2	27,77	69,8
		0,08	0,2	0,07	0,4	0,09	0,1
	29	12,33	74,9	21,92	33,6	27,68	69,9
		0,05	0,2	0,06	0,3	0,06	0,1
Julio	9	12,28	75,1	21,86	33,9	27,62	69,8
		0,03	0,0	0,03	0,3	0,04	0,3
	19	12,25	75,1	21,83	34,2	27,58	69,5
		0,00	0,1	0,01	0,1	0,01	0,5
	29	12,25	75,0	21,82	34,3	27,57	69,0
		0,02	0,3	0,02	0,0	0,01	0,6
Agosto	8	12,27	74,7	21,84	34,3	27,58	68,4
		0,05	0,4	0,05	0,1	0,04	0,8
	18	12,32	74,3	21,89	34,2	27,62	67,6
		22 0,08	0,7	22 0,08	0,3	25 0,08	1,2
	28	12,40	73,6	21,97	33,9	27,70	66,4
		0,11	0,7	0,10	0,5	0,10	1,1
Septiembre	7	12,51	72,9	22,07	33,4	27,80	65,3
		0,14	1,0	0,14	0,7	0,14	1,4
	17	12,65	71,9	22,21	32,7	27,94	63,9
		0,17	1,2	0,17	0,9	0,17	1,5
	27	12,82	70,7	22,38	31,8	28,11	62,4
		0,21	1,3	0,20	1,2	0,21	1,7
Octubre	7	13,03	69,4	22,58	30,6	28,32	60,7
		0,24	1,5	0,23	1,3	0,24	1,8
	17	13,27	67,9	22,81	29,3	28,56	58,9
		0,27	1,6	0,26	1,5	0,27	1,8
	27	13,54	66,3	23,07	27,8	28,83	57,1
		0,29	1,7	0,29	1,6	0,30	1,9
Noviembre	6	13,83	64,6	23,36	26,2	29,13	55,2
		0,32	1,8	0,31	1,8	0,33	2,0
	16	14,15	62,8	23,67	24,4	29,46	53,2
		0,33	1,9	0,33	1,8	0,34	1,8
	26	14,48	60,9	24,00	22,6	29,80	51,4
		0,34	1,7	0,33	1,8	0,35	1,7
Diciembre	6	14,82	59,2	24,33	20,8	30,15	49,7
		0,33	1,7	0,33	1,8	0,35	1,6
	16	15,15	57,5	24,66	19,0	30,50	48,1
		0,32	1,5	0,31	1,7	0,34	1,3
	26	15,47	56,0	24,97	17,3	30,84	46,8
		0,30	1,2	0,29	1,4	0,31	1,0
	36	15,77	54,8	25,26	15,9	31,15	45,8

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ LEONIS. Mag. 2,3.		μ HYDRÆ. Mag. 4,1.		ϱ LEONIS. Mag. 3,8.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 10 14	° ′ +20 18	h m 10 21	° ′ −16 21	h m 10 27	° ′ + 9 47
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	47,51	55,2	32,97	18,4	51,79	22,3
		0,28	1,1	0,27	2,5	0,28	1,6
	10	47,79	54,1	33,24	20,9	52,07	20,7
		0,26	0,7	0,23	2,5	0,25	1,3
	20	48,05	53,4	33,47	23,4	52,32	19,4
		0,20	0,5	0,19	2,4	0,21	1,1
	30	48,25	52,9	33,66	25,8	52,53	18,3
		0,16	0,1	0,14	2,2	0,15	0,8
Febrero	9	48,41	52,8	33,80	28,0	52,68	17,5
		0,10	0,2	0,10	2,0	0,11	0,5
	19	48,51	53,0	33,90	30,0	52,79	17,0
		0,05	0,4	0,04	1,9	0,07	0,3
Marzo	1	48,56	53,4	33,94	31,9	52,86	16,7
		0,01	0,6	0,00	1,6	0,01	0,0
	11	48,57	54,0	33,94	33,5	52,87	16,7
		0,04	0,8	0,04	1,3	0,02	0,2
	21	48,53	54,8	33,90	34,8	52,85	16,9
		0,08	0,8	0,08	1,0	0,06	0,4
	31	48,45	55,6	33,82	35,8	52,79	17,3
		0,10	1,0	0,10	0,8	0,09	0,5
Abril	10	48,35	56,6	33,72	36,6	52,70	17,8
		0,12	0,9	0,11	0,5	0,11	0,6
	20	48,23	57,5	33,61	37,1	52,59	18,4
		0,14	0,9	0,13	0,2	0,12	0,6
	30	48,09	58,4	33,48	37,3	52,47	19,0
		0,13	0,8	0,14	0,1	0,12	0,7
Mayo	10	47,96	59,2	33,34	37,2	52,35	19,7
		0,14	0,7	0,14	0,3	0,13	0,7
	20	47,82	59,9	33,20	36,9	52,22	20,4
		0,13	0,7	0,13	0,5	0,12	0,6
	30	47,69	60,6	33,07	36,4	52,10	21,0
		0,12	0,4	0,13	0,7	0,11	0,7
Junio	9	47,57	61,0	32,94	35,7	51,99	21,7
		0,10	0,4	0,11	1,0	0,10	0,6
	19	47,47	61,4	32,83	34,7	51,89	22,3
		0,09	0,1	0,10	1,1	0,09	0,5
	29	47,38	61,5	32,73	33,6	51,80	22,8
		0,06	0,1	0,08	1,3	0,07	0,4
Julio	9	47,32	61,6	32,65	32,3	51,73	23,2
		0,04	0,1	0,06	1,4	0,05	0,4
	19	47,28	61,5	32,59	30,9	51,68	23,6
		0,01	0,3	0,04	1,4	0,02	0,2
	29	47,27	61,2	32,55	29,5	51,66	23,8
		0,01	0,5	0,02	1,5	0,01	0,2
Agosto	8	47,28	60,7	32,53	28,0	51,65	24,0
		0,03	0,6	0,01	1,4	0,02	0,0
	18	47,31	60,1	32,54	26,6	51,67	24,0
		25 0,08	0,9	27 0,05	1,4	0,05	0,2
	28	47,39	59,2	32,59	25,2	29 51,72	23,8
		0,10	1,0	0,08	1,2	0,08	0,4
Septiembre	7	47,49	58,2	32,67	24,0	51,80	23,4
		0,13	1,1	0,11	0,9	0,12	0,6
	17	47,62	57,1	32,78	23,1	51,92	22,8
		0,16	1,3	0,14	0,6	0,14	0,9
	27	47,78	55,8	32,92	22,5	52,06	21,9
		0,20	1,6	0,19	0,3	0,18	1,0
Octubre	7	47,98	54,2	33,11	22,2	52,24	20,9
		0,23	1,7	0,21	0,1	0,21	1,3
	17	48,21	52,5	33,32	22,3	52,45	19,6
		0,27	1,8	0,26	0,4	0,25	1,4
	27	48,48	50,7	33,58	22,7	52,70	18,2
		0,29	1,8	0,28	0,9	0,27	1,6
Noviembre	6	48,77	48,9	33,86	23,6	52,97	16,6
		0,32	1,9	0,30	1,3	0,30	1,9
	16	49,09	47,0	34,16	24,9	53,27	14,7
		0,34	1,9	0,32	1,6	0,32	1,9
	26	49,43	45,1	34,48	26,5	53,59	12,8
		0,34	1,8	0,33	2,0	0,33	2,0
Diciembre	6	49,77	43,3	34,81	28,5	53,92	10,8
		0,34	1,7	0,33	2,2	0,33	1,9
	16	50,11	41,6	35,14	30,7	54,25	8,9
		0,33	1,4	0,31	2,3	0,32	1,8
	26	50,44	40,2	35,45	33,0	54,57	7,1
		0,31	1,2	0,29	2,5	0,30	1,7
	36	50,75	39,0	35,74	35,5	54,87	5,4

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		37 LEONIS MINORIS. Mag. 4,8.		41 LEONIS MINORIS. Mag. 5,0.		θ ARGÛS. Mag. 3,0.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		10 33	+32 27	10 38	+23 40	10 39	—63 53
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	25,81	43,7	18,28	43,2	38,13	51,8
		0,32	0,6	0,31	1,1	0,46	3,0
	10	26,13	43,1	18,59	42,1	38,59	54,8
		0,29	0,3	0,28	0,7	0,39	3,3
	20	26,42	42,8	18,87	41,4	38,98	58,1
		0,24	0,2	0,22	0,3	0,30	3,6
	30	26,66	43,0	19,09	41,1	39,28	61,7
		0,19	0,5	0,19	0,1	0,22	3,7
Febrero	9	26,85	43,5	19,28	41,0	39,50	65,4
		0,14	0,8	0,13	0,3	0,13	3,7
	19	26,99	44,3	19,41	41,3	39,63	69,1
		0,08	1,1	0,08	0,6	0,04	3,7
Marzo	1	27,07	45,4	19,49	41,9	39,67	72,8
		0,02	1,3	0,03	0,8	0,05	3,6
	11	27,09	46,7	19,52	42,7	39,62	76,4
		0,02	1,5	0,02	1,0	0,12	3,4
	21	27,07	48,2	19,50	43,7	39,50	79,8
		0,07	1,5	0,06	1,1	0,19	3,1
	31	27,00	49,7	19,44	44,8	39,31	82,9
		0,10	1,5	0,08	1,2	0,26	2,8
Abril	10	26,90	51,2	19,36	46,0	39,05	85,7
		0,13	1,4	0,11	1,1	0,30	2,4
	20	26,77	52,6	19,25	47,1	38,75	88,1
		0,15	1,3	0,13	1,1	0,35	1,9
	30	26,62	53,9	19,12	48,2	38,40	90,0
		0,15	1,0	0,14	1,0	0,37	1,5
Mayo	10	26,47	54,9	18,98	49,2	38,03	91,5
		0,16	0,9	0,14	0,8	0,39	1,0
	20	26,31	55,8	18,84	50,0	37,64	92,5
		0,15	0,7	0,13	0,7	0,41	0,5
	30	26,16	56,5	18,71	50,7	37,23	93,0
		0,15	0,4	0,13	0,6	0,40	0,1
Junio	9	26,01	56,9	18,58	51,3	36,83	92,9
		0,13	0,1	0,11	0,3	0,40	0,6
	19	25,88	57,0	18,47	51,6	36,43	92,3
		0,11	0,1	0,10	0,2	0,37	1,0
	29	25,77	56,9	18,37	51,8	36,06	91,3
		0,08	0,4	0,08	0,1	0,35	1,6
Julio	9	25,69	56,5	18,29	51,7	35,71	89,7
		0,07	0,6	0,06	0,2	0,31	2,0
	19	25,62	55,9	18,23	51,5	35,40	87,7
		0,04	0,9	0,04	0,4	0,26	2,3
	29	25,58	55,0	18,19	51,1	35,14	85,4
		0,01	1,1	0,02	0,6	0,20	2,6
Agosto	8	25,57	53,9	18,17	50,5	34,94	82,8
		0,01	1,3	0,02	0,8	0,13	2,9
	18	25,58	52,6	18,19	49,7	34,81	79,9
		0,05	1,5	0,04	1,1	0,06	3,0
	28	30 25,63	51,1	31 18,23	48,6	1 34,75	76,9
		0,09	1,9	0,07	1,3	0,03	3,3
Septiembre	7	25,72	49,2	18,30	47,3	34,78	73,6
		0,13	1,9	0,11	1,4	0,12	2,8
	17	25,85	47,3	18,41	45,9	34,90	70,8
		0,16	2,0	0,15	1,6	0,21	2,7
	27	26,01	45,3	18,56	44,3	35,11	68,1
		0,19	2,1	0,17	1,8	0,29	2,3
Octubre	7	26,20	43,2	18,73	42,5	35,40	65,8
		0,24	2,2	0,22	1,9	0,37	1,9
	17	26,44	41,0	18,95	40,6	35,77	63,9
		0,27	2,3	0,26	2,0	0,44	1,4
	27	26,71	38,7	19,21	38,6	36,21	62,5
		0,31	2,2	0,27	2,0	0,50	0,8
Noviembre	6	27,02	36,5	19,48	36,6	36,71	61,7
		0,34	2,1	0,32	2,1	0,55	0,2
	16	27,36	34,4	19,80	34,5	37,26	61,5
		0,36	2,0	0,34	2,0	0,58	0,4
	26	27,72	32,4	20,14	32,5	37,84	61,9
		0,37	1,8	0,35	1,9	0,58	1,1
Diciembre	6	28,09	30,6	20,49	30,6	38,42	63,0
		0,37	1,5	0,35	1,8	0,57	1,7
	16	28,46	29,1	20,84	28,8	38,99	64,7
		0,37	1,2	0,34	1,5	0,54	2,3
	26	28,83	27,9	21,18	27,3	39,53	67,0
		0,34	0,9	0,33	1,2	0,49	2,8
	36	29,17	27,0	21,51	26,1	40,02	69,8

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η ARGÛS. Mag. (VAR.)		μ ARGÛS. Mag. 2,8.		1 LEONIS. Mag. 5,3.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 10 41	° ′ —59 11	h m 10 42	° ′ —48 55	h m 10 44	° ′ +11 2
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	26,36 s	9,0 ″	44,50 s	11,1 ″	18,98 s	30,1 ″
		0,41	2,9	0,35	2,9	0,29	1,6
	10	26,77	11,9	44,85	14,0	19,27	28,5
		0,35	3,3	0,30	3,3	0,26	1,3
	20	27,12	15,2	45,15	17,3	19,53	27,2
		0,28	3,5	0,24	3,4	0,22	1,1
	30	27,40	18,7	45,39	20,7	19,75	26,1
		0,21	3,7	0,19	3,4	0,18	0,7
Febrero	9	27,61	22,4	45,58	24,1	19,93	25,4
		0,12	3,7	0,11	3,5	0,12	0,5
	19	27,73	26,1	45,69	27,6	20,05	24,9
		0,05	3,6	0,06	3,3	0,08	0,2
Marzo	1	27,78	29,7	45,75	30,9	20,13	24,7
		0,03	3,5	0,00	3,2	0,04	0,0
	11	27,75	33,2	45,75	34,1	20,17	24,7
		0,09	3,2	0,06	2,9	0,01	0,3
	21	27,66	36,4	45,69	37,0	20,16	25,0
		0,16	3,0	0,11	2,6	0,05	0,4
	31	27,50	39,4	45,58	39,6	20,11	25,4
		0,20	2,7	0,14	2,3	0,07	0,6
Abril	10	27,30	42,1	45,44	41,9	20,04	26,0
		0,25	2,2	0,18	1,9	0,10	0,7
	20	27,05	44,3	45,26	43,8	19,94	26,7
		0,28	1,9	0,21	1,6	0,11	0,7
	30	26,77	46,2	45,05	45,4	19,83	27,4
		0,31	1,3	0,22	1,0	0,12	0,7
Mayo	10	26,46	47,5	44,83	46,4	19,71	28,1
		0,33	0,9	0,23	0,7	0,12	0,8
	20	26,13	48,4	44,60	47,1	19,59	28,9
		0,33	0,4	0,24	0,1	0,12	0,7
	30	25,80	48,8	44,36	47,2	19,47	29,6
		0,33	0,1	0,23	0,2	0,12	0,6
Junio	9	25,47	48,7	44,13	47,0	19,35	30,2
		0,33	0,6	0,23	0,8	0,10	0,6
	19	25,14	48,1	43,90	46,2	19,25	30,8
		0,30	1,1	0,22	1,1	0,09	0,5
	29	24,84	47,0	43,68	45,1	19,16	31,3
		0,29	1,6	0,19	1,6	0,08	0,4
Julio	9	24,55	45,4	43,49	43,5	19,08	31,7
		0,25	2,0	0,17	1,9	0,06	0,3
	19	24,30	43,4	43,32	41,6	19,02	32,0
		0,21	2,3	0,14	2,2	0,04	0,2
	29	24,09	41;1	43,18	39,4	18,98	32,2
		0,16	2,6	0,11	2,4	0,02	0,1
Agosto	8	23,93	38,5	43,07	37,0	18,96	32,3
		0,10	2,7	0,06	2,6	0,01	0,1
	18	23,83	35,8	43,01	34,4	18,97	32,2
		0,04	2,9	0,02	2,6	0,04	0,3
	28	23,79	32,9	42,99	31,8	19,01	31,9
		0,02	3,2	0,04	2,9	0,06	0,5
Septiembre	7	1 23,81	29,7	1 43,03	28,9	2 19,07	31,4
		0,12	2,8	0,10	2,4	0,09	0,7
	17	23,93	26,9	43,13	26,5	19,16	30,7
		0,18	2,5	0,15	2,2	0,13	1,0
	27	24,11	24,4	43,28	24,3	19,29	29,7
		0,25	2,2	0,21	1,9	0,16	1,1
Octubre	7	24,36	22,2	43,49	22,4	19,45	28,6
		0,33	1,8	0,27	1,4	0,20	1,3
	17	24,69	20,4	43,76	21,0	19,65	27,3
		0,38	1,3	0,31	0,9	0,23	1,6
	27	25,07	19,1	44,07	20,1	19,88	25,7
		0,44	0,6	0,36	0,4	0,27	1,8
Noviembre	6	25,51	18,5	44,43	19,7	20,15	23,9
		0,49	0,1	0,40	0,2	0,30	1,8
	16	26,00	18,4	44,83	19,9	20,45	22,1
		0,50	0,5	0,41	0,8	0,31	2,0
	26	26,50	18,9	45,24	20,7	20,76	20,1
		0,52	1,2	0,43	1,4	0,33	2,0
Diciembre	6	27,02	20,1	45,67	22,1	21,09	18,1
		0,51	1,8	0,42	1,9	0,34	2,0
	16	27,53	21,9	46,09	24,0	21,43	16,1
		0,48	2,3	0,41	2,4	0,32	1,8
	26	28,01	24,2	46,50	26,4	21,75	14,3
		0,44	2,8	0,37	2,8	0,31	1,7
	36	28,45	27,0	46,87	29,2	22,06	12,6

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ν HYDRÆ. Mag. 3,3.		54 LEONIS. Mag. 4,3.		β URSÆ MAJORIS. Mag. 2,4.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 10 44	° ′ —15 42	h m 10 50	° ′ +25 14	h m 10 56	° ′ +56 52
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	59,36 s	0,3 ″	31,30 s	57,1 ″	10,07 s	56,6 ″
		0,28	2,4	0,32	1,1	0,48	0,1
	10	59,64	2,7	31,62	56,0	10,55	56,7
		0,25	2,5	0,29	0,7	0,43	0,7
	20	59,89	5,2	31,91	55,3	10,98	57,4
		0,21	2,3	0,24	0,3	0,38	1,2
	30	60,10	7,5	32,15	55,0	11,36	58,6
		0,17	2,2	0,20	0,0	0,30	1,6
Febrero	9	60,27	9,7	32,35	55,0	11,66	60,2
		0,12	2,1	0,14	0,3	0,22	2,1
	19	60,39	11,8	32,49	55,3	11,88	62,3
		0,07	1,8	0,09	0,7	0,14	2,3
Marzo	1	60,46	13,6	32,58	56,0	12,02	64,6
		0,02	1,5	0,05	0,9	0,06	2,4
	11	60,48	15,1	32,63	56,9	12,08	67,0
		0,01	1,4	0,01	1,1	0,02	2,6
	21	60,47	16,5	32,62	58,0	12,06	69,6
		0,05	1,0	0,04	1,2	0,09	2,5
	31	60,42	17,5	32,58	59,2	11,97	72,1
		0,08	0,8	0,08	1,2	0,15	2,4
Abril	10	60,34	18,3	32,50	60,4	11,82	74,5
		0,10	0,5	0,10	1,3	0,20	2,1
	20	60,24	18,8	32,40	61,7	11,62	76,6
		0,12	0,3	0,13	1,2	0,24	1,9
	30	60,12	19,1	32,27	62,9	11,38	78,5
		0,12	0,0	0,13	1,0	0,27	1,5
Mayo	10	60,00	19,1	32,14	63,9	11,11	80,0
		0,13	0,2	0,14	1,0	0,27	1,0
	20	59,87	18,9	32,00	64,9	10,84	81,0
		0,13	0,5	0,13	0,8	0,28	0,7
	30	59,74	18,4	31,87	65,7	10,56	81,7
		0,12	0,6	0,13	0,5	0,28	0,2
Junio	9	59,62	17,8	31,74	66,2	10,28	81,9
		0,12	0,9	0,12	0,4	0,25	0,3
	19	59,50	16,9	31,62	66,6	10,03	81,6
		0,10	1,0	0,11	0,2	0,23	0,7
	29	59,40	15,9	31,51	66,8	9,80	80,9
		0,10	1,1	0,09	0,1	0,21	1,1
Julio	9	59,30	14,8	31,42	66,7	9,59	79,8
		0,07	1,3	0,07	0,3	0,17	1,5
	19	59,23	13,5	31,35	66,4	9,42	78,3
		0,05	1,3	0,05	0,4	0,12	1,9
	29	59,18	12,2	31,30	66,0	9,30	76,4
		0,04	1,4	0,03	0,7	0,09	2,2
Agosto	8	59,14	10,8	31,27	65,3	9,21	74,2
		0,01	1,3	0,00	0,9	0,04	2,4
	18	59,13	9,5	31,27	64,4	9,17	71,8
		0,02	1,3	0,03	1,1	0,01	2,8
	28	59,15	8,2	31,30	63,3	9,18	69,0
		0,06	1,2	0,06	1,5	0,07	3,1
Septiembre	7	2 59,21	7,0	3 31,36	61,8	5 9,25	65,9
		0,09	0,8	0,10	1,5	0,13	3,1
	17	59,30	6,2	31,46	60,3	9,38	62,8
		0,12	0,6	0,13	1,7	0,18	3,1
	27	59,42	5,6	31,59	58,6	9,56	59,7
		0,16	0,3	0,17	1,9	0,24	3,1
Octubre	7	59,58	5,3	31,76	56,7	9,80	56,6
		0,20	0,0	0,21	2,0	0,30	3,1
	17	59,78	5,3	31,97	54,7	10,10	53,5
		0,24	0,4	0,24	2,1	0,35	2,9
	27	60,02	5,7	32,21	52,6	10,45	50,6
		0,27	0,8	0,28	2,2	0,41	2,7
Noviembre	6	60,29	6,5	32,49	50,4	10,86	47,9
		0,29	1,2	0,31	2,2	0,46	2,5
	16	60,58	7,7	32,80	48,2	11,32	45,4
		0,32	1,6	0,33	2,1	0,49	2,1
	26	60,90	9,3	33,13	46,1	11,81	43,3
		0,33	1,9	0,35	2,0	0,52	1,7
Diciembre	6	61,23	11,2	33,48	44,1	12,33	41,6
		0,33	2,1	0,36	1,7	0,53	1,2
	16	61,56	13,3	33,84	42,4	12,86	40,4
		0,32	2,3	0,35	1,6	0,52	0,7
	26	61,88	15,6	34,19	40,8	13,38	39,7
		0,30	2,4	0,34	1,2	0,51	0,2
	36	62,18	18,0	34,53	39,6	13,89	39,5

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α URSÆ MAJORIS. Mag. 2,0.				χ LEONIS. Mag. 4,7.				ψ URSÆ MAJORIS. Mag. 3,2.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		10h 57m		+62° 14′		11h 0m		+ 7° 50′		11h 4m		+45° 0′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	55,58	0,55	75,7	0,3	10,01	0,29	37,8	1,7	22,54	0,40	19,0	0,4
	10	56,13	0,50	76,0	0,9	10,30	0,27	36,1	1,5	22,94	0,36	18,6	0,1
	20	56,63	0,43	76,9	1,4	10,57	0,23	34,6	1,3	23,30	0,31	18,7	0,6
	30	57,06		78,3		10,80		33,3		23,61		19,3	
			0,34		1,8		0,19		1,0		0,26		1,0
Febrero	9	57,40	0,26	80,1	2,3	10,99	0,14	32,3	0,7	23,87	0,19	20,3	1,4
	19	57,66	0,16	82,4	2,5	11,13	0,09	31,6	0,4	24,06	0,13	21,7	1,7
Marzo	1	57,82	0,06	84,9	2,6	11,22	0,05	31,2	0,2	24,19	0,06	23,4	2,0
	11	57,88		87,5		11,27		31,0		24,25		25,4	
			0,03		2,8		0,00		0,1		0,01		2,0
	21	57,85	0,11	90,3	2,6	11,27	0,03	31,1	0,2	24,26	0,05	27,4	2,2
	31	57,74	0,19	92,9	2,5	11,24	0,06	31,3	0,4	24,21	0,10	29,6	2,1
Abril	10	57,55	0,24	95,4	2,3	11,18	0,08	31,7	0,6	24,11	0,14	31,7	1,9
	20	57,31		97,7		11,10		32,3		23,97		33,6	
			0,29		1,9		0,10		0,6		0,16		1,8
	30	57,02	0,32	99,6	1,5	11,00	0,11	32,9	0,7	23,81	0,18	35,4	1,4
Mayo	10	56,70	0,34	101,1	1,1	10,89	0,12	33,6	0,7	23,63	0,20	36,8	1,2
	20	56,36	0,35	102,2	0,6	10,77	0,12	34,3	0,7	23,43	0,19	38,0	0,8
	30	56,01		102,8		10,65		35,0		23,24		38,8	
			0,34		0,1		0,11		0,7		0,19		0,5
Junio	9	55,67	0,31	102,9	0,4	10,54	0,11	35,7	0,7	23,05	0,18	39,3	0,1
	19	55,36	0,29	102,5	0,8	10,43	0,09	36,4	0,6	22,87	0,17	39,4	0,3
	29	55,07	0,26	101,7	1,3	10,34	0,09	37,0	0,5	22,70	0,14	39,1	0,7
Julio	9	54,81		100,4		10,25		37,5		22,56		38,4	
			0,22		1,7		0,07		0,4		0,12		1,0
	19	54,59	0,16	98,7	2,1	10,18	0,05	37,9	0,3	22,44	0,10	37,4	1,3
	29	54,43	0,12	96,6	2,4	10,13	0,03	38,2	0,2	22,34	0,06	36,1	1,6
Agosto	8	54,31	0,06	94,2	2,7	10,10	0,02	38,4	0,1	22,28	0,03	34,5	2,0
	18	54,25		91,5		10,08		38,5		22,25		32,5	
			0,01		2,9		0,02		0,1		0,00		2,1
	28	5 54,24	0,07	88,6	3,4	6 10,10	0,04	38,4	0,3	22,25	0,05	30,4	2,4
Septiembre	7	54,31	0,14	85,2	3,3	10,14	0,08	38,1	0,6	22,30 22,31	0,09	28,0 27,7	2,5
	17	54,45	0,20	81,9	3,2	10,22	0,11	37,5	0,7	22,40	0,14	25,2	2,7
	27	54,65		78,7		10,33		36,8		22,54		22,5	
			0,27		3,3		0,15		1,0		0,18		2,8
Octubre	7	54,92	0,33	75,4	3,2	10,48	0,18	35,8	1,3	22,72	0,23	19,7	2,8
	17	55,25	0,40	72,2	3,0	10,66	0,22	34,5	1,4	22,95	0,28	16,9	2,8
	27	55,65	0,47	69,2	2,8	10,88	0,26	33,1	1,7	23,23	0,33	14,1	2,6
Noviembre	6	56,12		66,4		11,14		31,4		23,56		11,5	
			0,52		2,4		0,29		1,8		0,36		2,5
	16	56,64	0,56	64,0	2,1	11,43	0,30	29,6	2,0	23,92	0,40	9,0	2,3
	26	57,20	0,59	61,9	1,6	11,73	0,33	27,6	2,0	24,32	0,42	6,7	2,0
Diciembre	6	57,79	0,61	60,3	1,2	12,06	0,33	25,6	2,1	24,74	0,42	4,7	1,5
	16	58,40		59,1		12,39		23,5		25,16		3,2	
			0,60		0,5		0,32		2,0		0,43		1,2
	26	59,00	0,57	58,6	0,0	12,71	0,31	21,5	1,8	25,59	0,42	2,0	0,7
	36	59,57		58,6		13,02		19,7		26,01		1,3	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		δ LEONIS. Mag. 2,6.		δ CRATERIS. Mag. 3,8.		σ LEONIS. Mag. 4,1.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 11 9	° ' +21 1	h m 11 14	° ' —14 16	h m 11 16	° ' + 6 32
		s	"	s	"	s	"
Enero	0	6,37 s	73,8 "	38,42 s	5,3 "	17,20 s	39,7 "
		0,32	1,4	0,30	2,4	0,30	1,9
	10	6,69	72,4	38,72	7,7	17,50	37,8
		0,29	1,0	0,28	2,3	0,28	1,6
	20	6,98	71,4	39,00	10,0	17,78	36,2
		0,25	0,6	0,23	2,3	0,24	1,4
	30	7,23	70,8	39,23	12,3	18,02	34,8
		0,21	0,3	0,19	2,2	0,20	1,1
Febrero	9	7,44	70,5	39,42	14,5	18,22	33,7
		0,16	0,0	0,15	1,9	0,16	0,8
	19	7,60	70,5	39,57	16,4	18,38	32,9
		0,11	0,4	0,10	1,8	0,10	0,5
Marzo	1	7,71	70,9	39,67	18,2	18,48	32,4
		0,06	0,6	0,06	1,5	0,07	0,3
	11	7,77	71,5	39,73	19,7	18,55	32,1
		0,02	0,9	0,02	1,3	0,02	0,0
	21	7,79	72,4	39,75	21,0	18,57	32,1
		0,02	1,0	0,02	1,0	0,01	0,2
	31	7,77	73,4	39,73	22,0	18,56	32,3
		0,06	1,1	0,05	0,8	0,05	0,3
Abril	10	7,71	74,5	39,68	22,8	18,51	32,6
		0,08	1,1	0,08	0,5	0,07	0,6
	20	7,63	75,6	39,60	23,3	18,44	33,2
		0,11	1,2	0,09	0,3	0,09	0,6
	30	7,52	76,8	39,51	23,6	18,35	33,8
		0,12	1,0	0,10	0,0	0,10	0,6
Mayo	10	7,40	77,8	39,41	23,6	18,25	34,4
		0,12	1,0	0,12	0,1	0,11	0,7
	20	7,28	78,8	39,29	23,5	18,14	35,1
		0,13	0,8	0,12	0,4	0,11	0,8
	30	7,15	79,6	39,17	23,1	18,03	35,9
		0,12	0,7	0,12	0,5	0,11	0,7
Junio	9	7,03	80,3	39,05	22,6	17,92	36,6
		0,12	0,5	0,12	0,7	0,11	0,6
	19	6,91	80,8	38,93	21,9	17,81	37,2
		0,10	0,4	0,11	0,9	0,10	0,7
	29	6,81	81,2	38,82	21,0	17,71	37,9
		0,10	0,1	0,10	1,0	0,09	0,5
Julio	9	6,71	81,3	38,72	20,0	17,62	38,4
		0,08	0,0	0,09	1,1	0,08	0,5
	19	6,63	81,3	38,63	18,9	17,54	38,9
		0,06	0,3	0,07	1,1	0,06	0,4
	29	6,57	81,0	38,56	17,8	17,48	39,3
		0,04	0,4	0,06	1,2	0,05	0,2
Agosto	8	6,53	80,6	38,50	16,6	17,43	39,5
		0,02	0,7	0,03	1,2	0,02	0,2
	18	6,51	79,9	38,47	15,4	17,41	39,7
		0,01	0,9	0,01	1,1	0,01	0,1
	28	6,52	79,0	38,46	14,3	17,40	39,6
		0,03	1,1	0,02	1,0	0,03	0,2
Septiembre	7	6,55	77,9	38,48	13,3	17,43	39,4
		8 0,08	1,4	10 0,07	0,8	10 0,07	0,5
	17	6,63	76,5	38,55	12,5	17,50	38,9
		0,11	1,5	0,08	0,6	0,09	0,7
	27	6,74	75,0	38,63	11,9	17,59	38,2
		0,15	1,8	0,14	0,2	0,13	1,0
Octubre	7	6,89	73,2	38,77	11,7	17,72	37,2
		0,18	1,8	0,17	0,0	0,17	1,1
	17	7,07	71,4	38,94	11,7	17,89	36,1
		0,22	2,1	0,21	0,4	0,21	1,5
	27	7,29	69,3	39,15	12,1	18,10	34,6
		0,26	2,1	0,25	0,8	0,24	1,6
Noviembre	6	7,55	67,2	39,40	12,9	18,34	33,0
		0,30	2,2	0,29	1,2	0,28	1,8
	16	7,85	65,0	39,69	14,1	18,62	31,2
		0,32	2,2	0,30	1,4	0,30	2,0
	26	8,17	62,8	39,99	15,5	18,92	29,2
		0,33	2,1	0,33	1,8	0,32	2,1
Diciembre	6	8,50	60,7	40,32	17,3	19,24	27,1
		0,35	2,0	0,33	2,1	0,33	2,1
	16	8,85	58,7	40,65	19,4	19,57	25,0
		0,35	1,7	0,33	2,2	0,33	2,0
	26	9,20	57,0	40,98	21,6	19,90	23,0
		0,33	1,5	0,31	2,3	0,32	1,9
	36	9,53	55,5	41,29	23,9	20,22	21,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ι LEONIS. Mag. 4,0.		e LEONIS. Mag. 5,0.		λ DRACONIS. Mag. 4,1.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 11 19	° ′ +11 2	h m 11 25	° ′ — 2 29	h m 11 25	° ′ +69 50
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	1,20	47,1	30,55	2,5	49,07	43,9
		0,31	1,7	0,31	2,1	0,73	0,2
	10	1,51	45,4	30,86	4,6	49,80	44,1
		0,29	1,5	0,27	1,9	0,69	0,9
	20	1,80	43,9	31,13	6,5	50,49	45,0
		0,24	1,1	0,24	1,8	0,60	1,3
	30	2,04	42,8	31,37	8,3	51,09	46,3
		0,21	0,9	0,21	1,6	0,51	1,9
Febrero	9	2,25	41,9	31,58	9,9	51,60	48,2
		0,16	0,6	0,16	1,4	0,39	2,4
	19	2,41	41,3	31,74	11,3	51,99	50,6
		0,11	0,3	0,12	1,1	0,27	2,6
Marzo	1	2,52	41,0	31,86	12,4	52,26	53,2
		0,07	0,1	0,07	0,8	0,15	2,9
	11	2,59	41,1	31,93	13,2	52,41	56,1
		0,03	0,2	0,03	0,6	0,02	3,0
	21	2,62	41,3	31,96	13,8	52,43	59,1
		0,01	0,5	0,00	0,3	0,09	2,9
	31	2,61	41,8	31,96	14,1	52,34	62,0
		0,05	0,6	0,04	0,1	0,21	2,8
Abril	10	2,56	42,4	31,92	14,2	52,13	64,8
		0,06	0,7	0,06	0,0	0,30	2,5
	20	2,50	43,1	31,86	14,2	51,83	67,3
		0,09	0,8	0,08	0,3	0,36	2,2
	30	2,41	43,9	31,78	13,9	51,47	69,5
		0,10	0,8	0,10	0,3	0,43	1,8
Mayo	10	2,31	44,7	31,68	13,6	51,04	71,3
		0,11	0,8	0,10	0,5	0,47	1,4
	20	2,20	45,5	31,58	13,1	50,57	72,7
		0,12	0,8	0,11	0,6	0,48	0,8
	30	2,08	46,3	31,47	12,5	50,09	73,5
		0,11	0,7	0,11	0,6	0,50	0,3
Junio	9	1,97	47,0	31,36	11,9	49,59	73,8
		0,11	0,7	0,11	0,7	0,48	0,2
	19	1,86	47,7	31,25	11,2	49,11	73,6
		0,10	0,5	0,10	0,7	0,46	0,7
	29	1,76	48,2	31,15	10,5	48,65	72,9
		0,10	0,5	0,09	0,8	0,42	1,3
Julio	9	1,66	48,7	31,06	9,7	48,23	71,6
		0,08	0,3	0,09	0,7	0,38	1,7
	19	1,58	49,0	30,97	9,0	47,85	69,9
		0,06	0,2	0,07	0,7	0,31	2,1
	29	1,52	49,2	30,90	8,3	47,54	67,8
		0,05	0,0	0,06	0,7	0,26	2,5
Agosto	8	1,47	49,2	30,84	7,6	47,28	65,3
		0,03	0,1	0,03	0,6	0,18	2,8
	18	1,44	49,1	30,81	7,0	47,10	62,5
		0,00	0,3	0,02	0,4	0,11	3,2
	28	1,44	48,8	30,79	6,6	46,99	59,3
		0,03	0,5	0,02	0,3	0,02	3,3
Septiembre	7	11 1,47	48,3	30,81	6,3	12 46,97	56,0
		0,06	0,8	0,05	0,1	0,08	3,8
	17	1,53	47,5	12 30,86	6,2	47,05	52,2
		0,10	1,0	0,09	0,2	0,17	3,5
	27	1,63	46,5	30,95	6,4	47,22	48,7
		0,13	1,2	0,12	0,4	0,26	3,6
Octubre	7	1,76	45,3	31,07	6,8	47,48	45,1
		0,16	1,4	0,16	0,7	0,36	3,5
	17	1,92	43,9	31,23	7,5	47,84	41,6
		0,21	1,6	0,20	1,0	0,45	3,3
	27	2,13	42,3	31,43	8,5	48,29	38,3
		0,25	1,8	0,24	1,3	0,54	3,1
Noviembre	6	2,38	40,5	31,67	9,8	48,83	35,2
		0,27	2,0	0,27	1,5	0,61	2,7
	16	2,65	38,5	31,94	11,3	49,44	32,5
		0,31	2,1	0,29	1,8	0,69	2,4
	26	2,96	36,4	32,23	13,1	50,13	30,1
		0,32	2,1	0,32	1,9	0,73	1,9
Diciembre	6	3,28	34,3	32,55	15,0	50,86	28,2
		0,33	2,1	0,33	2,1	0,77	1,3
	16	3,61	32,2	32,88	17,1	51,63	26,9
		0,34	2,0	0,33	2,2	0,78	0,7
	26	3,95	30,2	33,21	19,3	52,41	26,2
		0,32	1,8	0,31	2,1	0,76	0,2
	36	4,27	28,4	33,52	21,4	53,17	26,0

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		υ LEONIS. Mag. 4,5.		ν VIRGINIS. Mag. 4,2.		β LEONIS. Mag. 2,2.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 11 32	° ′ — 0 18	h m 11 41	° ′ + 7 3	h m 11 44	° ′ +15 5
		s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
Enero	0	7,92	15,1	1,35	21,9	15,52	48,2
		0,30	2,1	0,31	1,9	0,32	1,7
	10	8,22	17,2	1,66	20,0	15,84	46,5
		0,28	1,9	0,29	1,7	0,30	1,4
	20	8,50	19,1	1,95	18,3	16,14	45,1
		0,25	1,7	0,26	1,4	0,26	1,1
	30	8,75	20,8	2,21	16,9	16,40	44,0
		0,21	1,5	0,22	1,2	0,23	0,8
Febrero	9	8,96	22,3	2,43	15,7	16,63	43,2
		0,17	1,2	0,18	0,8	0,19	0,4
	19	9,13	23,5	2,61	14,9	16,82	42,8
		0,12	1,0	0,13	0,6	0,14	0,1
Marzo	1	9,25	24,5	2,74	14,3	16,96	42,7
		0,08	0,7	0,09	0,2	0,09	0,3
	11	9,33	25,2	2,83	14,1	17,05	43,0
		0,04	0,4	0,05	0,0	0,06	0,5
	21	9,37	25,6	2,88	14,1	17,11	43,5
		0,00	0,2	0,01	0,2	0,01	0,7
	31	9,37	25,8	2,89	14,3	17,12	44,2
		0,03	0,0	0,02	0,4	0,02	0,8
Abril	10	9,34	25,8	2,87	14,7	17,10	45,0
		0,05	0,2	0,05	0,6	0,05	1,0
	20	9,29	25,6	2,82	15,3	17,05	46,0
		0,08	0,3	0,07	0,6	0,08	1,0
	30	9,21	25,3	2,75	15,9	16,97	47,0
		0,09	0,4	0,09	0,7	0,09	1,0
Mayo	10	9,12	24,9	2,66	16,6	16,88	48,0
		0,10	0,6	0,09	0,8	0,10	1,0
	20	9,02	24,3	2,57	17,4	16,78	49,0
		0,11	0,6	0,11	0,8	0,11	0,9
	30	8,91	23,7	2,46	18,2	16,67	49,9
		0,11	0,6	0,11	0,7	0,12	0,8
Junio	9	8,80	23,1	2,35	18,9	16,55	50,7
		0,10	0,7	0,11	0,7	0,11	0,7
	19	8,70	22,4	2,24	19,6	16,44	51,4
		0,11	0,7	0,10	0,6	0,11	0,6
	29	8,59	21,7	2,14	20,2	16,33	52,0
		0,09	0,7	0,10	0,6	0,11	0,4
Julio	9	8,50	21,0	2,04	20,8	16,22	52,4
		0,09	0,7	0,09	0,4	0,09	0,2
	19	8,41	20,3	1,95	21,2	16,13	52,6
		0,08	0,6	0,08	0,4	0,09	0,1
	29	8,33	19,7	1,87	21,6	16,04	52,7
		0,06	0,6	0,07	0,2	0,07	0,1
Agosto	8	8,27	19,1	1,80	21,8	15,97	52,6
		0,04	0,4	0,04	0,1	0,05	0,4
	18	8,23	18,7	1,76	21,9	15,92	52,2
		0,01	0,4	0,03	0,1	0,02	0,5
	28	8,22	18,3	1,73	21,8	15,90	51,7
		0,00	0,1	0,01	0,3	0,01	0,8
Septiembre	7	8,22	18,2	1,74	21,5	15,89	50,9
		14 0,05	0,0	16 0,03	0,6	0,03	0,9
	17	8,27	18,2	1,77	20,9	{15,92 {15,93	{50,0 {49,9
		0,08	0,3	0,07	0,7	0,06	1,3
	27	8,35	18,5	1,84	20,2	15,99	48,6
		0,11	0,6	0,11	1,0	0,11	1,4
Octubre	7	8,46	19,1	1,95	19,2	16,10	47,2
		0,16	0,8	0,15	1,2	0,14	1,7
	17	8,62	19,9	2,10	18,0	16,24	45,5
		0,19	1,1	0,18	1,5	0,19	1,8
	27	8,81	21,0	2,28	16,5	16,43	43,7
		0,23	1,4	0,23	1,7	0,23	2,0
Noviembre	6	9,04	22,4	2,51	14,8	16,66	41,7
		0,27	1,6	0,26	1,9	0,26	2,3
	16	9,31	24,0	2,77	12,9	16,92	39,4
		0,30	1,8	0,29	2,0	0,29	2,2
	26	9,61	25,8	3,06	10,9	17,21	37,2
		0,31	2,0	0,32	2,1	0,32	2,2
Diciembre	6	9,92	27,8	3,38	8,8	17,53	35,0
		0,33	2,1	0,33	2,2	0,33	2,2
	16	10,25	29,9	3,71	6,6	17,86	32,8
		0,33	2,1	0,33	2,1	0,34	2,0
	26	10,58	32,0	4,04	4,5	18,20	30,8
		0,31	2,1	0,32	2,0	0,33	1,9
	36	10,89	34,1	4,36	2,5	18,53	28,9

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	β VIRGINIS. Mag. 3,8.		γ URSÆ MAJORIS. Mag. 2,5.		π VIRGINIS. Mag. 4,6.	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m 11 45	° ' + 2 17	h m 11 48	° ' +54 12	h m 11 56	° ' + 7 7
	s	"	s	"	s	"
Enero 0	47,60	41,6	52,58	49,3	2,92	78,5
	0,31	2,0	0,48	0,6	0,32	1,9
10	47,91	39,6	53,06	48,7	3,24	76,6
	0,29	1,9	0,45	0,0	0,29	1,7
20	48,20	37,7	53,51	48,7	3,53	74,9
	0,26	1,6	0,41	0,6	0,27	1,5
30	48,46	36,1	53,92	49,3	3,80	73,4
	0,22	1,4	0,35	1,1	0,23	1,1
Febrero 9	48,68	34,7	54,27	50,4	4,03	72,3
	0,18	1,1	0,29	1,5	0,19	0,9
19	48,86	33,6	54,56	51,9	4,22	71,4
	0,14	0,8	0,22	2,0	0,15	0,5
Marzo 1	49,00	32,8	54,78	53,9	4,37	70,9
	0,10	0,6	0,14	2,3	0,11	0,3
11	49,10	32,2	54,92	56,2	4,48	70,6
	0,05	0,3	0,07	2,4	0,06	0,0
21	49,15	31,9	54,99	58,6	4,54	70,6
	0,02	0,1	0,00	2,6	0,03	0,2
31	49,17	31,8	54,99	61,2	4,57	70,8
	0,02	0,2	0,07	2,6	0,01	0,5
Abril 10	49,15	32,0	54,92	63,8	4,56	71,3
	0,04	0,3	0,11	2,4	0,04	0,5
20	49,11	32,3	54,81	66,2	4,52	71,8
	0,07	0,4	0,17	2,3	0,05	0,7
30	49,04	32,7	54,64	68,5	4,47	72,5
	0,08	0,6	0,20	2,0	0,08	0,8
Mayo 10	48,96	33,3	54,44	70,5	4,39	73,3
	0,09	0,6	0,22	1,6	0,09	0,8
20	48,87	33,9	54,22	72,1	4,30	74,1
	0,10	0,7	0,24	1,2	0,10	0,7
30	48,77	34,6	53,98	73,3	4,20	74,8
	0,10	0,6	0,25	0,8	0,10	0,8
Junio 9	48,67	35,2	53,73	74,1	4,10	75,6
	0,11	0,7	0,25	0,4	0,11	0,7
19	48,56	35,9	53,48	74,5	3,99	76,3
	0,10	0,7	0,24	0,1	0,11	0,7
29	48,46	36,6	53,24	74,4	3,88	77,0
	0,10	0,6	0,23	0,6	0,10	0,6
Julio 9	48,36	37,2	53,01	73,8	3,78	77,6
	0,09	0,6	0,21	1,0	0,10	0,4
19	48,27	37,8	52,80	72,8	3,68	78,0
	0,08	0,5	0,18	1,4	0,09	0,4
29	48,19	38,3	52,62	71,4	3,59	78,4
	0,07	0,5	0,15	1,7	0,07	0,2
Agosto 8	48,12	38,8	52,47	69,7	3,52	78,6
	0,05	0,3	0,12	2,2	0,06	0,1
18	48,07	39,1	52,35	67,5	3,46	78,7
	0,03	0,1	0,08	2,4	0,04	0,1
28	48,04	39,2	52,27	65,1	3,42	78,6
	0,00	0,0	0,04	2,8	0,01	0,3
Septiembre 7	48,04	39,2	52,23	62,3	3,41	78,3
	0,03	0,2	0,02	2,9	0,02	0,5
17	48,07 48,07	39,0 39,1	18 52,25	59,4	20 3,43	77,8
	0,07	0,6	0,08	3,5	0,05	0,8
27	48,14	38,5	52,33	55,9	3,48	77,0
	0,10	0,7	0,14	3,3	0,10	1,0
Octubre 7	48,24	37,8	52,47	52,6	3,58	76,0
	0,14	1,0	0,19	3,2	0,13	1,3
17	48,38	36,8	52,66	49,4	3,71	74,7
	0,19	1,2	0,26	3,3	0,17	1,5
27	48,57	35,6	52,92	46,1	3,88	73,2
	0,22	1,5	0,31	3,2	0,22	1,6
Noviembre 6	48,79	34,1	53,23	42,9	4,10	71,6
	0,26	1,7	0,37	3,0	0,25	1,9
16	49,05	32,4	53,60	39,9	4,35	69,7
	0,29	1,9	0,42	2,7	0,28	2,1
26	49,34	30,5	54,02	37,2	4,63	67,6
	0,31	2,1	0,45	2,3	0,31	2,1
Diciembre 6	49,65	28,4	54,47	34,9	4,94	65,5
	0,33	2,1	0,49	2,0	0,33	2,2
16	49,98	26,3	54,96	32,9	5,27	63,3
	0,33	2,2	0,50	1,4	0,33	2,1
26	50,31	24,1	55,46	31,5	5,60	61,2
	0,32	2,0	0,49	0,9	0,32	2,1
36	50,63	22,1	55,95	30,6	5,92	59,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		*o* VIRGINIS. Mag. 4,2. Asc. recta.	*o* VIRGINIS. Mag. 4,2. Declinación.	*δ* CENTAURI. Mag. 2,8. Asc. recta.	*δ* CENTAURI. Mag. 2,8. Declinación.	*ε* CORVI. Mag. 3,2. Asc. recta.	*ε* CORVI. Mag. 3,2. Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		12 0	+ 9 14	12 3	—50 11	12 5	—22 5
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	24,79	77,5	29,27	37,6	17,11	38,7
		0,32	1,9	0,43	2,3	0,33	2,3
	10	25,11	75,6	29,70	39,9	17,44	41,0
		0,30	1,7	0,39	2,6	0,31	2,3
	20	25,41	73,9	30,09	42,5	17,75	43,3
		0,27	1,3	0,35	2,9	0,28	2,5
	30	25,68	72,6	30,44	45,4	18,03	45,8
		0,24	1,1	0,31	3,1	0,24	2,3
Febrero	9	25,92	71,5	30,75	48,5	18,27	48,1
		0,20	0,8	0,24	3,2	0,20	2,3
	19	26,12	70,7	30,99	51,7	18,47	50,4
		0,15	0,4	0,19	3,2	0,16	2,2
Marzo	1	26,27	70,3	31,18	54,9	18,63	52,6
		0,09	0,2	0,14	3,2	0,11	2,0
	11	26,36	70,1	31,32	58,1	18,74	54,6
		0,09	0,2	0,07	3,2	0,07	1,7
	21	26,45	70,3	31,39	61,3	18,81	56,3
		0,03	0,3	0,02	2,9	0,04	1,5
	31	26,48	70,6	31,41	64,2	18,85	57,8
		0,01	0,6	0,02	2,7	0,00	1,3
Abril	10	26,47	71,2	31,39	66,9	18,85	59,1
		0,03	0,7	0,07	2,5	0,03	1,1
	20	26,44	71,9	31,32	69,4	18,82	60,2
		0,06	0,7	0,11	2,1	0,06	0,8
	30	26,38	72,6	31,21	71,5	18,76	61,0
		0,07	0,9	0,14	1,8	0,07	0,5
Mayo	10	26,31	73,5	31,07	73,3	18,69	61,5
		0,09	0,9	0,17	1,4	0,10	0,3
	20	26,22	74,4	30,90	74,7	18,59	61,8
		0,10	0,8	0,19	1,0	0,10	0,1
	30	26,12	75,2	30,71	75,7	18,49	61,9
		0,11	0,8	0,21	0,6	0,12	0,2
Junio	9	26,01	76,0	30,50	76,3	18,37	61,7
		0,10	0,8	0,22	0,2	0,12	0,4
	19	25,91	76,8	30,28	76,5	18,25	61,3
		0,11	0,6	0,23	0,3	0,12	0,6
	29	25,80	77,4	30,05	76,2	18,13	60,7
		0,11	0,6	0,22	0,7	0,13	0,8
Julio	9	25,69	78,0	29,83	75,5	18,00	59,9
		0,10	0,4	0,23	1,1	0,12	1,0
	19	25,59	78,4	29,60	74,4	17,88	58,9
		0,09	0,3	0,21	1,4	0,11	1,1
	29	25,50	78,7	29,39	73,0	17,77	57,8
		0,08	0,1	0,19	1,8	0,10	1,3
Agosto	8	25,42	78,8	29,20	71,2	17,67	56,5
		0,06	0,0	0,16	2,1	0,09	1,3
	18	25,36	78,8	29,04	69,1	17,58	55,2
		0,04	0,2	0,13	2,3	0,06	1,3
	28	25,32	78,6	28,91	66,8	17,52	53,9
		0,02	0,4	0,08	2,4	0,03	1,3
Septiembre	7	25,30	78,2	28,83	64,4	17,49	52,6
		0,01	0,7	0,02	2,4	0,00	1,1
	17	25,31	77,5	28,81	62,0	17,49	51,5
		0,05	0,9	0,04	2,6	0,04	1,1
	27	21 25,36	76,6	22 28,85	59,4	22 17,53	50,4
		0,09	1,2	0,09	2,2	0,09	0,8
Octubre	7	25,45	75,4	28,94	57,2	17,62	49,6
		0,13	1,3	0,18	1,9	0,13	0,4
	17	25,58	74,1	29,12	55,3	17,75	49,2
		0,17	1,6	0,23	1,5	0,17	0,2
	27	25,75	72,5	29,35	53,8	17,92	49,0
		0,21	1,8	0,29	1,1	0,22	0,3
Noviembre	6	25,96	70,7	29,64	52,7	18,14	49,3
		0,25	2,0	0,35	0,6	0,26	0,6
	16	26,21	68,7	29,99	52,1	18,40	49,9
		0,28	2,1	0,39	0,0	0,30	1,0
	26	26,49	66,6	30,38	52,1	18,70	50,9
		0,31	2,2	0,43	0,4	0,32	1,4
Diciembre	6	26,80	64,4	30,81	52,5	19,02	52,3
		0,32	2,2	0,44	1,1	0,34	1,7
	16	27,12	62,2	31,25	53,6	19,36	54,0
		0,34	2,1	0,45	1,6	0,35	2,1
	26	27,46	60,1	31,70	55,2	19,71	56,1
		0,33	2,0	0,44	2,0	0,34	2,2
	36	27,79	58,1	32,14	57,2	20,05	58,3

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ CORVI. Mag. 2,7.		β CHAMÆLEONTIS. Mag. 4,3.		η VIRGINIS. Mag. 4,0.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		12 10	—17 1	12 12	—78 47	12 15	— 0 8
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	57,91	2,8	51,66	0,9	5,31	36,8
		0,33	2,2	1,18	1,7	0,33	2,1
	10	58,24	5,0	52,84	2,6	5,64	38,9
		0,30	2,3	1,10	2,2	0,30	1,9
	20	58,54	7,3	53,94	4,8	5,94	40,8
		0,28	2,3	0,98	2,7	0,27	1,8
	30	58,82	9,6	54,92	7,5	6,21	42,6
		0,24	2,2	0,84	3,1	0,25	1,5
Febrero	9	59,06	11,8	55,76	10,6	6,46	44,1
		0,20	2,0	0,69	3,4	0,20	1,3
	19	59,26	13,8	56,45	14,0	6,66	45,4
		0,16	1,9	0,53	3,6	0,16	1,0
Marzo	1	59,42	15,7	56,98	17,6	6,82	46,4
		0,12	1,7	0,35	3,8	0,13	0,7
	11	59,54	17,4	57,33	21,4	6,95	47,1
		0,08	1,5	0,19	3,8	0,08	0,5
	21	59,62	18,9	57,52	25,2	7,03	47,6
		0,04	1,2	0,01	3,7	0,04	0,2
	31	59,66	20,1	57,53	28,9	7,07	47,8
		0,01	1,0	0,15	3,6	0,02	0,0
Abril	10	59,67	21,1	57,38	32,5	7,09	47,8
		0,03	0,8	0,31	3,5	0,02	0,2
	20	59,64	21,9	57,07	36,0	7,07	47,6
		0,04	0,5	0,45	3,1	0,04	0,4
	30	59,60	22,4	56,62	39,1	7,03	47,2
		0,07	0,3	0,58	2,9	0,06	0,5
Mayo	10	59,53	22,7	56,04	42,0	6,97	46,7
		0,08	0,1	0,71	2,4	0,08	0,5
	20	59,45	22,8	55,33	44,4	6,89	46,2
		0,10	0,1	0,80	2,0	0,09	0,6
	30	59,35	22,7	54,53	46,4	6,80	45,6
		0,11	0,2	0,89	1,5	0,09	0,7
Junio	9	59,24	22,5	53,64	47,9	6,71	44,9
		0,11	0,5	0,94	1,0	0,11	0,7
	19	59,13	22,0	52,70	48,9	6,60	44,2
		0,12	0,6	0,98	0,4	0,11	0,7
	29	59,01	21,4	51,72	49,3	6,49	43,5
		0,12	0,8	0,99	0,1	0,10	0,6
Julio	9	58,89	20,6	50,73	49,2	6,39	42,9
		0,11	0,9	0,97	0,7	0,11	0,7
	19	58,78	19,7	49,76	48,5	6,28	42,2
		0,11	1,0	0,93	1,2	0,09	0,5
	29	58,67	18,7	48,83	47,3	6,19	41,7
		0,10	1,0	0,85	1,7	0,09	0,5
Agosto	8	58,57	17,7	47,98	45,6	6,10	41,2
		0,08	1,1	0,75	2,1	0,08	0,4
	18	58,49	16,6	47,23	43,5	6,02	40,8
		0,06	1,1	0,60	2,5	0,05	0,3
	28	58,43	15,5	46,63	41,0	5,97	40,5
		0,04	1,0	0,45	2,8	0,03	0,1
Septiembre	7	58,39	14,5	46,18	38,2	5,94	40,4
		0,00	0,9	0,26	3,0	0,01	0,1
	17	58,39	13,6	45,92	35,2	5,93	40,5
		0,04	0,8	0,05	3,4	0,04	0,3
	27	24 58,43	12,8	24 45,87	31,8	25 5,97	40,8
		0,08	0,4	0,17	3,0	0,07	0,6
Octubre	7	58,51	12,4	46,04	28,8	6,04	41,4
		0,12	0,2	0,38	2,9	0,12	0,8
	17	58,63	12,2	46,42	25,9	6,16	42,2
		0,16	0,1	0,59	2,6	0,15	1,1
	27	58,79	12,3	47,01	23,3	6,31	43,3
		0,21	0,5	0,77	2,1	0,20	1,4
Noviembre	6	59,00	12,8	47,78	21,2	6,51	44,7
		0,25	0,9	0,94	1,7	0,24	1,6
	16	59,25	13,7	48,72	19,5	6,75	46,3
		0,29	1,2	1,07	1,1	0,27	1,8
	26	59,54	14,9	49,79	18,4	7,02	48,1
		0,31	1,5	1,16	0,5	0,30	2,0
Diciembre	6	59,85	16,4	50,95	17,9	7,32	50,1
		0,33	1,8	1,23	0,1	0,32	2,1
	16	60,18	18,2	52,18	18,0	7,64	52,2
		0,34	2,0	1,23	0,8	0,33	2,1
	26	60,52	20,2	53,41	18,8	7,97	54,3
		0,34	2,2	1,21	1,4	0,33	2,1
	36	60,86	22,4	54,62	20,2	8,30	56,4

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α^1 CRUCIS. Mag. 1,0.				δ^2 CORVI. Mag. 3,1.				γ CRUCIS. Mag. 1,6.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		$12^h\ 21^m$		$-62^\circ\ 34'$		$12^h\ 24^m$		$-15^\circ\ 59'$		$12^h\ 25^m$		$-56^\circ\ 34'$	
		s	s	"	"	s	s	"	"	s	s	"	"
Enero	0	22,32	0,57	19,3	1,9	59,55	0,33	22,6	2,1	56,96	0,49	51,2	1,9
	10	22,89	0,52	21,2	2,3	59,88	0,31	24,7	2,3	57,45	0,46	53,1	2,4
	20	23,41	0,48	23,5	2,8	60,19	0,29	27,0	2,2	57,91	0,43	55,5	2,7
	30	23,89	0,42	26,3	3,1	60,48	0,25	29,2	2,1	58,34	0,37	58,2	3,0
Febrero	9	24,31	0,35	29,4	3,2	60,73	0,21	31,3	2,0	58,71	0,31	61,2	3,2
	19	24,66	0,28	32,6	3,5	60,94	0,18	33,3	1,8	59,02	0,25	64,4	3,3
Marzo	1	24,94	0,20	36,1	3,5	61,12	0,13	35,1	1,7	59,27	0,19	67,7	3,3
	11	25,14	0,13	39,6	3,5	61,25	0,09	36,8	1,4	59,46	0,12	71,0	3,3
	21	25,27	0,06	43,1	3,4	61,34	0,06	38,2	1,1	59,58	0,06	74,3	3,2
	31	25,33	0,02	46,5	3,2	61,40	0,02	39,3	1,0	59,64	0,01	77,5	3,1
Abril	10	25,31	0,08	49,7	3,0	61,42	0,01	40,3	0,7	59,65	0,06	80,6	2,8
	20	25,23	0,13	52,7	2,7	61,41	0,03	41,0	0,5	59,59	0,08	83,4	2,5
	30	25,10	0,19	55,4	2,4	61,38	0,06	41,5	0,3	59,51	0,14	85,9	2,2
Mayo	10	24,91	0,24	57,8	2,0	61,32	0,07	41,8	0,1	59,37	0,18	88,1	1,8
	20	24,67	0,27	59,8	1,6	61,25	0,09	41,9	0,1	59,19	0,21	89,9	1,5
	30	24,40	0,31	61,4	1,1	61,16	0,10	41,8	0,2	58,98	0,24	91,4	1.0
Junio	9	24,09	0,33	62,5	0,8	61,06	0,11	41,6	0,5	58,74	0,26	92,4	0,6
	19	23,76	0,35	63,3	0,1	60,95	0,11	41,1	0,5	58,48	0,27	93,0	0,1
	29	23,41	0,36	63,4	0,3	60,84	0,12	40,6	0,7	58,21	0,28	93,1	0,4
Julio	9	23,05	0,36	63,1	0,8	60,72	0,12	39,9	0,8	57,93	0,29	92,7	0,8
	19	22,69	0,34	62,3	1,2	60,60	0,11	39,1	1,0	57,64	0,27	91,9	1,2
	29	22,35	0,32	61,1	1,7	60,49	0,10	38,1	0,9	57,37	0,25	90,7	1,6
Agosto	8	22,03	0,28	59,4	2,1	60,39	0,09	37,2	1,0	57,12	0,23	89,1	2,0
	18	21,75	0,23	57,3	2,3	60,30	0,08	36,2	1,0	56,89	0,19	87,1	2,2
	28	21,52	0,17	55,0	2,6	60,22	0,04	35,2	0,9	56,70	0,13	84,9	2,5
Septiembre	7	21,35	0,09	52,4	2,7	60,18	0,02	34,3	0,9	56,57	0,08	82,4	2,5
	17	21,26	0,01	49,7	3,1	60,16	0,02	33,4	0,6	56,49	0,01	79,9	2,6
	27	26 21,25	0,08	46,6	2,6	60,18 60,18	0,07	32,8 32,8	0,4	56,48	28 0,07	77,3	2,6
Octubre	7	21,33	0,18	44,0	2,4	60,25	0,10	32,4	0,2	56,55	0,16	74,7	2,3
	17	21,51	0,27	41,6	2,2	60,35	0,15	32,2	0,2	56,71	0,22	72,4	1,9
	27	21,78	0,35	39,4	1,7	60,50	0,20	32,4	0,5	56,93	0,30	70,5	1,5
Noviembre	6	22,13	0,44	37,7	1,3	60,70	0,24	32,9	0,9	57,23	0,37	69,0	1,1
	16	22,57	0,49	36,4	0,7	60,94	0,28	33,8	1,2	57,60	0,43	67,9	0,5
	26	23,06	0,54	35,7	0,1	61,22	0,30	35,0	1,5	58,03	0,47	67,4	0,1
Diciembre	6	23,60	0,58	35,6	0,5	61,52	0,33	36,5	1,7	58,50	0,49	67,5	0,6
	16	24,18	0,58	36,1	1,1	61,85	0,34	38,2	2,0	58,99	0,51	68,1	1,1
	26	24,76	0,58	37,2	1,6	62,19	0,33	40,2	2,1	59,50	0,50	69,2	1,7
	36	25,34		38,8		62,52		42,3		60,00		70,9	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β CORVI. Mag. 3,0.		α MUSCÆ. Mag. 2,9.		χ VIRGINIS. Mag. 4,8.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		12 29	—22 52	12 31	—68 36	12 34	— 7 28
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	26,45	25,4	34,86	39,9	23,07	35,6
		0,34	2,2	0,70	1,7	0,32	2,1
	10	26,79	27,6	35,56	41,6	23,39	37,7
		0,32	2,3	0,66	2,1	0,31	2,1
	20	27,11	29,9	36,22	43,7	23,70	39,8
		0,29	2,3	0,60	2,6	0,29	2,0
	30	27,40	32,2	36,82	46,3	23,99	41,8
		0,26	2,4	0,53	3,0	0,25	1,8
Febrero	9	27,66	34,6	37,35	49,3	24,24	43,6
		0,23	2,2	0,45	3,3	0,22	1,6
	19	27,89	36,8	37,80	52,6	24,46	45,2
		0,18	2,2	0,36	3,4	0,18	1,4
Marzo	1	28,07	39,0	38,16	56,0	24,64	46,6
		0,14	1,9	0,27	3,5	0,14	1,1
	11	28,21	40,9	38,43	59,5	24,78	47,7
		0,10	1,8	0,17	3,7	0,10	0,9
	21	28,31	42,7	38,60	63,2	24,88	48,6
		0,06	1,6	0,09	3,5	0,07	0,7
	31	28,37	44,3	38,69	66,7	24,95	49,3
		0,03	1,4	0,00	3,5	0,03	0,4
Abril	10	28,40	45,7	38,69	70,2	24,98	49,7
		0,01	1,1	0,08	3,2	0,00	0,2
	20	28,39	46,8	38,61	73,4	24,98	49,9
		0,03	0,9	0,16	3,0	0,02	0,1
	30	28,36	47,7	38,45	76,4	24,96	50,0
		0,05	0,6	0,23	2,7	0,04	0,2
Mayo	10	28,31	48,3	38,22	79,1	24,92	49,8
		0,08	0,4	0,30	2,3	0,07	0,2
	20	28,23	48,7	37,92	81,4	24,85	49,6
		0,09	0,2	0,35	1,9	0,08	0,4
	30	28,14	48,9	37,57	83,3	24,77	49,2
		0,10	0,0	0,40	1,4	0,09	0,5
Junio	9	28,04	48,9	37,17	84,7	24,68	48,7
		0,12	0,3	0,43	1,0	0,10	0,5
	19	27,92	48,6	36,74	85,7	24,58	48,2
		0,13	0,5	0,47	0,4	0,10	0,7
	29	27,79	48,1	36,27	86,1	24,48	47,5
		0,12	0,6	0,48	0,1	0,12	0,6
Julio	9	27,67	47,5	35,79	86,0	24,36	46,9
		0,13	0,9	0,47	0,6	0,11	0,7
	19	27,54	46,6	35,32	85,4	24,25	46,2
		0,12	1,0	0,47	1,0	0,10	0,8
	29	27,42	45,6	34,85	84,4	24,15	45,4
		0,12	1,1	0,44	1,6	0,11	0,7
Agosto	8	27,30	44,5	34,41	82,8	24,04	44,7
		0,10	1,2	0,39	2,0	0,09	0,6
	18	27,20	43,3	34,02	80,8	23,95	44,1
		0,08	1,3	0,32	2,3	0,07	0,6
	28	27,12	42,0	33,70	78,5	23,88	43,5
		0,06	1,2	0,25	2,6	0,05	0,5
Septiembre	7	27,06	40,8	33,45	75,9	23,83	43,0
		0,03	1,2	0,16	2,8	0,02	0,3
	17	27,03	39,6	33,29	73,1	23,81	42,7
		0,02	1,0	0,06	2,9	0,01	0,2
	27	27,05	38,6	33,23	70,2	23,82	42,5
		29 0,06	0,9	29 0,08	3,1	30 0,05	0,1
Octubre	7	27,11	37,7	33,31	67,1	23,87	42,6
		0,11	0,6	0,18	2,7	0,10	0,4
	17	27,22	37,1	33,49	64,4	23,97	43,0
		0,15	0,2	0,30	2,4	0,14	0,7
	27	27,37	36,9	33,79	62,0	24,11	43,7
		0,20	0,1	0,41	2,0	0,18	0,9
Noviembre	6	27,57	37,0	34,20	60,0	24,29	44,6
		0,25	0,5	0,50	1,5	0,23	1,3
	16	27,82	37,5	34,70	58,5	24,52	45,9
		0,28	0,9	0,59	1,1	0,26	1,5
	26	28,10	38,4	35,29	57,4	24,78	47,4
		0,31	1,2	0,66	0,4	0,30	1,7
Diciembre	6	28,41	39,6	35,95	57,0	25,08	49,1
		0,34	1,6	0,69	0,2	0,31	1,9
	16	28,75	41,2	36,64	57,2	25,39	51,0
		0,35	1,8	0,71	0,7	0,33	2,1
	26	29,10	43,0	37,35	57,9	25,72	53,1
		0,34	2,1	0,71	1,4	0,33	2,1
	36	29,44	45,1	38,06	59,3	26,05	55,2

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ CENTAURI. Mag. 2,4.		γ VIRGINIS (MEDIANÍA). Mag. 3,0.		β CRUCIS. Mag. 1,5.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 12 36	° ′ —48 26	h m 12 36	° ′ — 0 55	h m 12 42	° ′ —59 10
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	19,65	17,6	53,24	57,9	13,47	7,9
		0,43	2,0	0,33	2,1	0,53	1,6
	10	20,08	19,6	53,57	60,0	14,00	9,5
		0,41	2,2	0,30	1,9	0,51	2,2
	20	20,49	21,8	53,87	61,9	14,51	11,7
		0,38	2,6	0,29	1,8	0,47	2,5
	30	20,87	24,4	54,16	63,7	14,98	14,2
		0,33	2,9	0,25	1,6	0,41	2,9
Febrero	9	21,20	27,3	54,41	65,3	15,39	17,1
		0,29	2,9	0,23	1,3	0,36	3,1
	19	21,49	30,2	54,64	66,6	15,75	20,2
		0,23	3,1	0,18	1,1	0,30	3,2
Marzo	1	21,72	33,3	54,82	67,7	16,05	23,4
		0,18	3,0	0,14	0,7	0,23	3,4
	11	21,90	36,3	54,96	68,4	16,28	26,8
		0,13	3,0	0,10	0,5	0,16	3,3
	21	22,03	39,3	55,06	68,9	16,44	30,1
		0,08	2,9	0,07	0,3	0,10	3,3
	31	22,11	42,2	55,13	69,2	16,54	33,4
		0,03	2,7	0,03	0,0	0,04	3,1
Abril	10	22,14	44,9	55,16	69,2	16,58	36,5
		0,01	2,4	0,01	0,1	0,02	2,9
	20	22,13	47,3	55,17	69,1	16,56	39,4
		0,06	2,3	0,03	0,3	0,08	2,7
	30	22,07	49,6	55,14	68,8	16,48	42,1
		0,09	1,9	0,04	0,5	0,12	2,4
Mayo	10	21,98	51,5	55,10	68,3	16,36	44,5
		0,12	1,5	0,06	0,5	0,17	2,1
	20	21,86	53,0	55,04	67,8	16,19	46,6
		0,15	1,3	0,08	0,6	0,22	1,7
	30	21,71	54,3	54,96	67,2	15,97	48,3
		0,17	0,8	0,09	0,7	0,24	1,2
Junio	9	21,54	55,1	54,87	66,5	15,73	49,5
		0,20	0,4	0,10	0,7	0,27	0,8
	19	21,34	55,5	54,77	65,8	15,46	50,3
		0,21	0,1	0,11	0,7	0,30	0,4
	29	21,13	55,6	54,66	65,1	15,16	50,7
		0,21	0,4	0,11	0,6	0,31	0,2
Julio	9	20,92	55,2	54,55	64,5	14,85	50,5
		0,22	0,8	0,11	0,6	0,31	0,6
	19	20,70	54,4	54,44	63,9	14,54	49,9
		0,22	1,1	0,10	0,6	0,31	1,0
	29	20,48	53,3	54,34	63,3	14,23	48,9
		0,20	1,5	0,11	0,5	0,29	1,4
Agosto	8	20,28	51,8	54,23	62,8	13,94	47,5
		0,19	1,7	0,09	0,4	0,27	1,9
	18	20,09	50,1	54,14	62,4	13,67	45,6
		0,15	2,1	0,07	0,3	0,23	2,1
	28	19,94	48,0	54,07	62,1	13,44	43,5
		0,11	2,1	0,05	0,2	0,17	2,4
Septiembre	7	19,83	45,9	54,02	61,9	13,27	41,1
		0,07	2,3	0,03	0,1	0,12	2,6
	17	19,76	43,6	53,99	62,0	13,15	38,5
		0,02	2,2	0,01	0,2	0,04	2,6
	27	19,74	41,4	54,00	62,2	13,11	35,9
		30 0,06	2,4	30 0,05	0,6	2 0,05	2,8
Octubre	7	19,80	39,0	54,05	62,8	13,16	33,1
		0,12	1,9	0,10	0,8	0,12	2,3
	17	19,92	37,1	54,15	63,6	13,28	30,8
		0,18	1,6	0,13	1,0	0,22	2,1
	27	20,10	35,5	54,28	64,6	13,50	28,7
		0,25	1,2	0,18	1,3	0,29	1,8
Noviembre	6	20,35	34,3	54,46	65,9	13,79	26,9
		0,31	0,8	0,22	1,5	0,37	1,3
	16	20,66	33,5	54,68	67,4	14,16	25,6
		0,36	0,3	0,26	1,8	0,43	0,8
	26	21,02	33,2	54,94	69,2	14,59	24,8
		0,39	0,2	0,29	1,9	0,49	0,2
Diciembre	6	21,41	33,4	55,23	71,1	15,08	24,6
		0,43	0,7	0,31	2,1	0,52	0,3
	16	21,84	34,1	55,54	73,2	15,60	24,9
		0,44	1,3	0,32	2,2	0,54	0,9
	26	22,28	35,4	55,86	75,4	16,14	25,8
		0,44	1,7	0,32	2,1	0,54	1,4
	36	22,72	37,1	56,18	77,5	16,68	27,2

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε URSÆ MAJORIS. Mag. 1,8.		δ VIRGINIS. Mag. 3,7.		α CANUM VENAT. Mag. 2,8.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		12 49	+56 27	12 50	+ 3 54	12 51	+38 49
		s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
Enero	0	52,34	59,7	51,35	32,3	36,84	25,2
		0,51	1,2	0,32	2,0	0,38	1,7
	10	52,85	58,5	51,67	30,3	37,22	23,5
		0,50	0,7	0,31	1,9	0,38	1,1
	20	53,35	57,8	51,98	28,4	37,60	22,4
		0,47	0,0	0,30	1,7	0,36	0,6
	30	53,82	57,8	52,28	26,7	37,96	21,8
		0,43	0,5	0,26	1,4	0,32	0,1
Febrero	9	54,25	58,3	52,54	25,3	38,28	21,7
		0,38	1,2	0,24	1,1	0,29	0,4
	19	54,63	59,5	52,78	24,2	38,57	22,1
		0,31	1,7	0,19	0,8	0,24	0,9
Marzo	1	54,94	61,2	52,97	23,4	38,81	23,0
		0,25	2,0	0,16	0,5	0,19	1,4
	11	55,19	63,2	53,13	22,9	39,00	24,4
		0,17	2,5	0,11	0,2	0,14	1,7
	21	55,36	65,7	53,24	22,7	39,14	26,1
		0,10	2,6	0,08	0,0	0,09	1,9
	31	55,46	68,3	53,32	22,7	39,23	28,0
		0,04	2,8	0,05	0,3	0,04	2,2
Abril	10	55,50	71,1	53,37	23,0	39,27	30,2
		0,04	2,8	0,02	0,4	0,01	2,2
	20	55,46	73,9	53,39	23,4	39,26	32,4
		0,09	2,6	0,01	0,6	0,04	2,2
	30	55,37	76,5	53,38	24,0	39,22	34,6
		0,14	2,5	0,04	0,7	0,07	2,1
Mayo	10	55,23	79,0	53,34	24,7	39,15	36,7
		0,19	2,2	0,05	0,8	0,10	1,9
	20	55,04	81,2	53,29	25,5	39,05	38,6
		0,22	1,8	0,07	0,8	0,13	1,7
	30	54,82	83,0	53,22	26,3	38,92	40,3
		0,25	1,5	0,09	0,8	0,14	1,5
Junio	9	54,57	84,5	53,13	27,1	38,78	41,8
		0,26	1,0	0,09	0,7	0,16	1,1
	19	54,31	85,5	53,04	27,8	38,62	42,9
		0,28	0,5	0,11	0,7	0,17	0,7
	29	54,03	86,0	52,93	28,5	38,45	43,6
		0,28	0,1	0,11	0,7	0,16	0,4
Julio	9	53,75	86,1	52,82	29,2	38,29	44,0
		0,27	0,5	0,11	0,6	0,17	0,0
	19	53,48	85,6	52,71	29,8	38,12	44,0
		0,26	0,9	0,11	0,4	0,17	0,4
	29	53,22	84,7	52,60	30,2	37,95	43,6
		0,25	1,3	0,11	0,4	0,15	0,8
Agosto	8	52,97	83,4	52,49	30,6	37,80	42,8
		0,22	1,8	0,10	0,2	0,14	1,2
	18	52,75	81,6	52,39	30,8	37,66	41,6
		0,18	2,2	0,08	0,1	0,12	1,5
	28	52,57	79,4	52,31	30,9	37,54	40,1
		0,15	2,6	0,07	0,1	0,10	1,8
Septiembre	7	52,42	76,8	52,24	30,8	37,44	38,3
		0,11	2,9	0,04	0,4	0,06	2,1
	17	52,31	73,9	52,20	30,4	37,38	36,2
		0,04	3,1	0,00	0,5	0,02	2,5
	27	52,27	70,8	52,20	29,9	37,36	33,7
		4 0,02	3,7	4 0,04	0,9	4 0,03	2,9
Octubre	7	52,29	67,1	52,24	29,0	37,39	30,8
		0,08	3,5	0,07	1,0	0,07	2,9
	17	52,37	63,6	52,31	28,0	37,46	27,9
		0,15	3,6	0,12	1,3	0,13	3,1
	27	52,52	60,0	52,43	26,7	37,59	24,8
		0,22	3,5	0,17	1,6	0,18	3,1
Noviembre	6	52,74	56,5	52,60	25,1	37,77	21,7
		0,29	3,5	0,21	1,8	0,23	3,1
	16	53,03	53,0	52,81	23,3	38,00	18,6
		0,36	3,2	0,24	1,9	0,28	3,0
	26	53,39	49,8	53,05	21,4	38,28	15,6
		0,41	3,0	0,29	2,1	0,33	2,9
Diciembre	6	53,80	46,8	53,34	19,3	38,61	12,7
		0,46	2,6	0,30	2,2	0,35	2,6
	16	54,26	44,2	53,64	17,1	38,96	10,1
		0,49	2,1	0,33	2,2	0,38	2,4
	26	54,75	42,1	53,97	14,9	39,34	7,7
		0,51	1,6	0,32	2,1	0,39	1,9
	36	55,26	40,5	54,29	12,8	39,73	5,8

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε VIRGINIS. Mag. 3,0.				θ VIRGINIS. Mag. 4,4.				43 COMÆ. Mag. 4,3.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 12 57		° ′ +11 27		h m 13 5		° ′ — 5 2		h m 13 7		° ′ +28 20	
		s		″		s		″		s		″	
Enero	0	29,03 s		51,8 ″		4,16 s		7,8 ″		28,23 s		71,6 ″	
	10	29,36	0,33	49,8	2,0	4,48	0,32	9,9	2,1	28,58	0,35	69,7	1,9
	20	29,68	0,32	48,0	1,8	4,80	0,32	11,8	1,9	28,93	0,35	68,2	1,5
	30	29,98	0,30	46,5	1,5	5,10	0,30	13,7	1,9	29,26	0,33	67,2	1,0
			0,27		1,2		0,27		1,7		0,30		0,6
Febrero	9	30,25		45,3		5,37		15,4		29,56		66,6	
	19	30,49	0,24	44,5	0,8	5,61	0,24	16,9	1,5	29,83	0,27	66,5	0,1
Marzo	1	30,70	0,21	44,1	0,4	5,82	0,21	18,2	1,3	30,06	0,23	66,9	0,4
	11	30,86	0,16	44,0	0,1	5,99	0,17	19,2	1,0	30,25	0,19	67,7	0,8
			0,13		0,2		0,13		0,7		0,14		1,2
	21	30,99		44,2		6,12		19,9		30,39		68,9	
	31	31,08	0,09	44,7	0,5	6,22	0,10	20,4	0,5	30,49	0,10	70,3	1,4
Abril	10	31,13	0,05	45,4	0,7	6,28	0,06	20,7	0,3	30,55	0,06	72,0	1,7
	20	31,15	0,02	46,3	0,9	6,31	0,03	20,8	0,1	30,58	0,03	73,8	1,8
			0,01		1,0		0,01		0,1		0,02		1,9
	30	31,14		47,3		6,32		20,7		30,56		75,7	
Mayo	10	31,11	0,03	48,4	1,1	6,30	0,02	20,4	0,3	30,52	0,04	77,5	1,8
	20	31,05	0,06	49,5	1,1	6,26	0,04	20,0	0,4	30,46	0,06	79,3	1,8
	30	30,98	0,07	50,6	1,1	6,20	0,06	19,6	0,4	30,37	0,09	80,9	1,6
			0,08		1,0		0,08		0,6		0,11		1,4
Junio	9	30,90		51,6		6,12		19,0		30,26		82,3	
	19	30,80	0,10	52,5	0,9	6,04	0,08	18,4	0,6	30,14	0,12	83,5	1,2
	29	30,69	0,11	53,3	0,8	5,93	0,11	17,8	0,6	30,00	0,14	84,5	1,0
Julio	9	30,58	0,11	53,9	0,6	5,83	0,10	17,2	0,6	29,86	0,14	85,1	0,6
			0,12		0,5		0,12		0,7		0,14		0,3
	19	30,46		54,4		5,71		16,5		29,72		85,4	
	29	30,34	0,12	54,7	0,3	5,59	0,12	15,9	0,6	29,57	0,15	85,4	0,0
Agosto	8	30,23	0,11	54,9	0,2	5,48	0,11	15,3	0,6	29,43	0,14	85,1	0,3
	18	30,12	0,11	54,8	0,1	5,37	0,11	14,8	0,5	29,30	0,13	84,5	0,6
			0,09		0,2		0,09		0,4		0,11		1,0
	28	30,03		54,6		5,28		14,4		29,19		83,5	
Septiembre	7	29,96	0,07	54,1	0,5	5,20	0,08	14,1	0,3	29,10	0,09	82,2	1,3
	17	29,92	0,04	53,3	0,8	5,15	0,05	13,9	0,2	29,03	0,07	80,7	1,5
	27	29,91	0,01	52,3	1,0	5,13	0,02	13,9	0,0	29,00	0,03	78,8	1,9
		6	0,03		1,3		0,02		0,2		0,00		2,1
Octubre	7	29,94		51,0		8 5,15		14,1		8 29,00		76,7	
	17	30,01	0,07	49,5	1,5	5,22	0,07	14,7	0,6	29,06	0,06	74,1	2,6
	27	30,12	0,11	47,8	1,7	5,33	0,11	15,5	0,8	29,16	0,10	71,5	2,6
Noviembre	6	30,28	0,16	45,8	2,0	5,48	0,15	16,5	1,0	29,31	0,15	68,8	2,7
			0,20		2,1		0,20		1,3		0,20		2,8
	16	30,48		43,7		5,68		17,8		29,51		66,0	
	26	30,73	0,25	41,4	2,3	5,93	0,25	19,3	1,5	29,76	0,25	63,1	2,9
Diciembre	6	31,00	0,27	39,1	2,3	6,20	0,27	21,1	1,8	30,04	0,28	60,4	2,7
	16	31,31	0,31	36,8	2,3	6,51	0,31	23,0	1,9	30,36	0,32	57,7	2,7
			0,32		2,3		0,32		2,1		0,34		2,4
	26	31,63		34,5		6,83		25,1		30,70		55,3	
	36	31,97	0,34	32,3	2,2	7,16	0,33	27,2	2,1	31,06	0,36	53,2	2,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ HYDRÆ. Mag. 3,3.				ι CENTAURI. Mag. 3,0.				ζ¹ URSÆ MAJORIS. Mag. 2,1.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 13 13		° ′ —22 40		h m 13 15		° ′ —36 12		h m 13 20		° ′ +55 24	
Enero	0	s 47,85	s 0,35	″ 19,8	″ 1,9	s 17,90	s 0,38	″ 42,6	″ 1,7	s 6,94	s 0,49	″ 47,3	″ 1,7
	10	48,20	0,34	21,7	2,0	18,28	0,37	44,3	2,0	7,43	0,49	45,6	1,0
	20	48,54	0,31	23,7	2,2	18,65	0,35	46,3	2,3	7,92	0,47	44,6	0,4
	30	48,85	0,30	25,9	2,1	19,00	0,32	48,6	2,3	8,39	0,44	44,2	0,2
Febrero	9	49,15	0,26	28,0	2,1	19,32	0,29	50,9	2,5	8,83	0,40	44,4	0,8
	19	49,41	0,22	30,1	2,0	19,61	0,25	53,4	2,4	9,23	0,35	45,2	1,4
Marzo	1	49,63	0,19	32,1	1,9	19,86	0,21	55,8	2,5	9,58	0,28	46,6	1,8
	11	49,82	0,15	34,0	1,7	20,07	0,16	58,3	2,3	9,86	0,22	48,4	2,3
	21	49,97	0,11	35,7	1,5	20,23	0,12	60,6	2,3	10,08	0,15	50,7	2,5
	31	50,08	0,08	37,2	1,3	20,35	0,09	62,9	2,0	10,23	0,08	53,2	2,8
Abril	10	50,16	0,04	38,5	1,1	20,44	0,04	64,9	1,9	10,31	0,01	56,0	2,8
	20	50,20	0,02	39,6	0,9	20,48	0,02	66,8	1,7	10,32	0,04	58,8	2,8
	30	50,22	0,02	40,5	0,8	20,50	0,02	68,5	1,4	10,28	0,09	61,6	2,6
Mayo	10	50,20	0,03	41,3	0,5	20,48	0,05	69,9	1,3	10,19	0,15	64,2	2,4
	20	50,17	0,06	41,8	0,3	20,43	0,08	71,2	0,9	10,04	0,18	66,6	2,1
	30	50,11	0,08	42,1	0,1	20,35	0,10	72,1	0,7	9,86	0,22	68,7	1,8
Junio	9	50,03	0,10	42,2	0,1	20,25	0,12	72,8	0,3	9,64	0,24	70,5	1,3
	19	49,93	0,11	42,1	0,2	20,13	0,14	73,1	0,1	9,40	0,27	71,8	0,9
	29	49,82	0,12	41,9	0,5	19,99	0,15	73,2	0,2	9,13	0,27	72,7	0,4
Julio	9	49,70	0,13	41,4	0,6	19,84	0,17	73,0	0,5	8,86	0,28	73,1	0,0
	19	49,57	0,14	40,8	0,8	19,67	0,17	72,5	0,8	8,58	0,27	73,1	0,6
	29	49,43	0,13	40,0	0,9	19,50	0,16	71,7	1,0	8,31	0,27	72,5	1,0
Agosto	8	49,30	0,13	39,1	0,9	19,34	0,16	70,7	1,3	8,04	0,25	71,5	1,5
	18	49,17	0,12	38,2	1,1	19,18	0,15	69,4	1,4	7,79	0,22	70,0	1,9
	28	49,05	0,09	37,1	1,1	19,03	0,12	68,0	1,6	7,57	0,19	68,1	2,3
Septiembre	7	48,96	0,07	36,0	1,0	18,91	0,09	66,4	1,6	7,38	0,15	65,8	2,7
	17	48,89	0,03	35,0	1,0	18,82	0,04	64,8	1,6	7,23	0,10	63,1	3,0
	27	48,86	0,01	34,0	0,8	18,78	0,00	63,2	1,6	7,13	0,05	60,1	3,2
Octubre	7	10 48,87	0,06	33,2	0,6	10 18,78	0,06	61,6	1,4	11 7,08	0,03	56,9	3,9
	17	48,93	0,11	32,6	0,3	18,84	0,12	60,2	1,2	7,11	0,09	53,0	3,6
	27	49,04	0,16	32,3	0,1	18,96	0,17	59,0	0,8	7,20	0,16	49,4	3,6
Noviembre	6	49,20	0,20	32,2	0,4	19,13	0,23	58,2	0,4	7,36	0,24	45,8	3,6
	16	49,40	0,26	32,6	0,6	19,36	0,28	57,8	0,0	7,60	0,30	42,2	3,4
	26	49,66	0,29	33,2	1,0	19,64	0,32	57,8	0,4	7,90	0,36	38,8	3,3
Diciembre	6	49,95	0,32	34,2	1,3	19,96	0,35	58,2	0,8	8,26	0,42	35,5	2,9
	16	50,27	0,34	35,5	1,6	20,31	0,38	59,0	1,2	8,68	0,46	32,6	2,4
	26	50,61	0,34	37,1	1,9	20,69	0,38	60,2	1,5	9,14	0,49	30,2	1,9
	36	50,95		39,0		21,07		61,7		9,63		28,3	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α VIRGINIS. (*Spica.*) Mag. 1,2.		70 VIRGINIS. Mag. 5,2.		ζ VIRGINIS. Mag. 3,4.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 13 20	° ′ —10 40	h m 13 23	° ′ +14 16	h m 13 29	° ′ — 0 6
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	13,57 s	6,0 ″	48,95 s	50,8 ″	53,21 s	50,2 ″
		0,32	2,0	0,33	2,1	0,32	2,0
	10	13,89	8,0	49,28	48,7	53,53	52,2
		0,33	2,0	0,32	1,9	0,32	2,0
	20	14,22	10,0	49,60	46,8	53,85	54,2
		0,30	2,0	0,32	1,5	0,31	1,8
	30	14,52	12,0	49,92	45,3	54,16	56,0
		0,29	1,8	0,28	1,2	0,28	1,6
Febrero	9	14,81	13,8	50,20	44,1	54,44	57,6
		0,25	1,7	0,26	0,7	0,26	1,3
	19	15,06	15,5	50,46	43,4	54,70	58,9
		0,22	1,5	0,23	0,4	0,22	1,0
Marzo	1	15,28	17,0	50,69	43,0	54,92	59,9
		0,19	1,3	0,19	0,0	0,19	0,7
	11	15,47	18,3	50,88	43,0	55,11	60,6
		0,14	1,0	0,15	0,3	0,16	0,5
	21	15,61	19,3	51,03	43,3	55,27	61,1
		0,12	0,8	0,12	0,6	0,12	0,1
	31	15,73	20,1	51,15	43,9	55,39	61,2
		0,08	0,6	0,08	0,9	0,08	0,0
Abril	10	15,81	20,7	51,23	44,8	55,47	61,2
		0,05	0,4	0,04	1,1	0,06	0,3
	20	15,86	21,1	51,27	45,9	55,53	60,9
		0,02	0,2	0,02	1,2	0,03	0,4
	30	15,88	21,3	51,29	47,1	55,56	60,5
		0,01	0,1	0,01	1,2	0,00	0,5
Mayo	10	15,87	21,4	51,28	48,3	55,56	60,0
		0,02	0,1	0,04	1,3	0,02	0,7
	20	15,85	21,3	51,24	49,6	55,54	59,3
		0,05	0,3	0,06	1,2	0,05	0,7
	30	15,80	21,0	51,18	50,8	55,49	58,6
		0,07	0,3	0,07	1,2	0,06	0,7
Junio	9	15,73	20,7	51,11	52,0	55,43	57,9
		0,08	0,4	0,09	1,0	0,08	0,7
	19	15,65	20,3	51,02	53,0	55,35	57,2
		0,10	0,5	0,11	0,9	0,09	0,7
	29	15,55	19,8	50,91	53,9	55,26	56,5
		0,11	0,6	0,12	0,7	0,11	0,7
Julio	9	15,44	19,2	50,79	54,6	55,15	55,8
		0,12	0,6	0,12	0,5	0,12	0,6
	19	15,32	18,6	50,67	55,1	55,03	55,2
		0,12	0,7	0,13	0,4	0,12	0,6
	29	15,20	17,9	50,54	55,5	54,91	54,6
		0,13	0,6	0,12	0,1	0,12	0,4
Agosto	8	15,07	17,3	50,42	55,6	54,79	54,2
		0,12	0,7	0,12	0,1	0,12	0,4
	18	14,95	16,6	50,30	55,5	54,67	53,8
		0,10	0,6	0,11	0,4	0,11	0,2
	28	14,85	16,0	50,19	55,1	54,56	53,6
		0,09	0,6	0,10	0,6	0,09	0,1
Septiembre	7	14,76	15,4	50,09	54,5	54,47	53,5
		0,07	0,4	0,07	0,9	0,08	0,1
	17	14,69	15,0	50,02	53,6	54,39	53,6
		0,03	0,3	0,04	1,1	0,04	0,3
	27	14,66	14,7	49,98	52,5	54,35	53,9
		0,00	0,1	0,00	1,3	0,01	0,6
Octubre	7	14,66	14,6	49,98	51,2	54,34	54,5
		11 0,06	0,2	12 0,04	1,9	14 0,05	0,8
	17	14,72	14,8	50,02	49,3	54,39	55,3
		0,09	0,4	0,08	1,9	0,08	1,0
	27	14,81	15,2	50,10	47,4	54,47	56,3
		0,14	0,6	0,14	2,1	0,13	1,3
Noviembre	6	14,95	15,8	50,24	45,3	54,60	57,6
		0,20	1,0	0,18	2,2	0,17	1,6
	16	15,15	16,8	50,42	43,1	54,77	59,2
		0,23	1,2	0,22	2,4	0,22	1,7
	26	15,38	18,0	50,64	40,7	54,99	60,9
		0,27	1,5	0,26	2,5	0,26	1,9
Diciembre	6	15,65	19,5	50,90	38,2	55,25	62,8
		0,30	1,7	0,30	2,5	0,28	2,1
	16	15,95	21,2	51,20	35,7	55,53	64,9
		0,32	1,9	0,31	2,4	0,32	2,1
	26	16,27	23,1	51,51	33,3	55,85	67,0
		0,33	2,0	0,33	2,2	0,32	2,1
	36	16,60	25,1	51,84	31,1	56,17	69,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε CENTAURI. Mag. 2,6.				m VIRGINIS. Mag. 5,3.				τ BOOTIS. Mag. 4,5.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 13 33		° ′ —52 58		h m 13 36		° ′ — 8 13		h m 13 42		° ′ +17 55	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	54,90	0,48	57,6	1,2	39,69	0,32	35,5	2,0	46,57	0,33	29,8	2,2
	10	55,38	0,47	58,8	1,6	40,01	0,33	37,5	2,0	46,90	0,33	27,6	1,8
	20	55,85	0,45	60,4	2,0	40,34	0,31	39,5	1,8	47,23	0,32	25,8	1,5
	30	56,30	0,42	62,4	2,3	40,65	0,29	41,3	1,8	47,55	0,30	24,3	1,2
Febrero	9	56,72	0,39	64,7	2,5	40,94	0,26	43,1	1,6	47,85	0,27	23,1	0,7
	19	57,11	0,33	67,2	2,8	41,20	0,23	44,7	1,3	48,12	0,25	22,4	0,2
Marzo	1	57,44	0,29	70,0	2,8	41,43	0,20	46,0	1,2	48,37	0,20	22,2	0,1
	11	57,73	0,24	72,8	2,9	41,63	0,16	47,2	0,9	48,57	0,17	22,3	0,5
	21	57,97	0,18	75,7	2,9	41,79	0,13	48,1	0,6	48,74	0,14	22,8	0,9
	31	58,15	0,13	78,6	2,9	41,92	0,10	48,7	0,4	48,88	0,10	23,7	1,1
Abril	10	58,28	0,09	81,5	2,7	42,02	0,06	49,1	0,3	48,98	0,06	24,8	1,3
	20	58,37	0,03	84,2	2,5	42,08	0,04	49,4	0,0	49,04	0,03	26,1	1,4
	30	58,40	0,01	86,7	2,3	42,12	0,01	49,4	0,1	49,07	0,00	27,5	1,5
Mayo	10	58,39	0,06	89,0	2,1	42,13	0,01	49,3	0,2	49,07	0,02	29,0	1,5
	20	58,33	0,10	91,1	1,8	42,12	0,04	49,1	0,4	49,05	0,05	30,5	1,4
	30	58,23	0,14	92,9	1,5	42,08	0,06	48,7	0,4	49,00	0,07	31,9	1,4
Junio	9	58,09	0,17	94,4	1,1	42,02	0,07	48,3	0,5	48,93	0,09	33,3	1,2
	19	57,92	0,21	95,5	0,7	41,95	0,09	47,8	0,5	48,84	0,10	34,5	1,0
	29	57,71	0,23	96,2	0,3	41,86	0,11	47,3	0,6	48,74	0,12	35,5	0,9
Julio	9	57,48	0,24	96,5	0,1	41,75	0,12	46,7	0,6	48,62	0,13	36,4	0,6
	19	57,24	0,26	96,4	0,5	41,63	0,12	46,1	0,6	48,49	0,13	37,0	0,3
	29	56,98	0,26	95,9	0,9	41,51	0,13	45,5	0,6	48,36	0,14	37,3	0,1
Agosto	8	56,72	0,26	95,0	1,3	41,38	0,12	44,9	0,5	48,22	0,14	37,4	0,1
	18	56,46	0,23	93,7	1,6	41,26	0,12	44,4	0,5	48,08	0,12	37,3	0,4
	28	56,23	0,20	92,1	1,9	41,14	0,10	43,9	0,4	47,96	0,12	36,9	0,7
Septiembre	7	56,03	0,16	90,2	2,1	41,04	0,08	43,5	0,3	47,84	0,09	36,2	1,0
	17	55,87	0,10	88,1	2,2	40,96	0,05	43,2	0,2	47,75	0,06	35,2	1,3
	27	55,77	0,04	85,9	2,2	40,91	0,01	43,0	0,0	47,69	0,03	33,9	1,5
Octubre	7	15 55,73	0,04	83,7	2,4	16 40,90	0,03	43,0	0,3	47,66	0,02	32,4	1,8
	17	55,77	0,11	81,3	2,0	40,93	0,08	43,3	0,6	(47,68) (47,68)	0,07	(30,6) (30,4)	2,1
	27	55,88	0,18	79,3	1,8	41,01	0,13	43,9	0,8	47,75	0,11	28,3	2,2
Noviembre	6	56,06	0,26	77,5	1,4	41,14	0,17	44,7	1,0	47,86	0,16	26,1	2,5
	16	56,32	0,33	76,1	1,0	41,31	0,22	45,7	1,3	48,02	0,20	23,6	2,5
	26	56,65	0,39	75,1	0,5	41,53	0,26	47,0	1,6	48,22	0,25	21,1	2,6
Diciembre	6	57,04	0,43	74,6	0,0	41,79	0,29	48,6	1,7	48,47	0,29	18,5	2,6
	16	57,47	0,46	74,6	0,4	42,08	0,31	50,3	1,9	48,76	0,31	15,9	2,5
	26	57,93	0,48	75,0	1,0	42,39	0,33	52,2	2,0	49,07	0,33	13,4	2,3
	36	58,41		76,0		42,72		54,2		49,40		11,1	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η URSÆ MAJORIS. Mag. 1,9.		ζ CENTAURI. Mag. 2,8.		η BOOTIS. Mag. 2,8.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		13h 43m	+49° 46′	13h 49m	—46° 49′	13h 50m	+18° 51′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	48,64	47,2	39,39	12,7	11,36	67,0
		0,43	2,0	0,42	1,2	0,31	2,2
	10	49,07	45,2	39,81	13,9	11,67	64,8
		0,44	1,4	0,44	1,5	0,35	1,9
	20	49,51	43,8	40,25	15,4	12,02	62,9
		0,43	0,8	0,42	1,9	0,32	1,5
	30	49,94	43,0	40,67	17,3	12,34	61,4
		0,41	0,2	0,39	2,1	0,31	1,2
Febrero	9	50,35	42,8	41,06	19,4	12,65	60,2
		0,37	0,3	0,36	2,3	0,27	0,7
	19	50,72	43,1	41,42	21,7	12,92	59,5
		0,33	1,0	0,33	2,5	0,25	0,3
Marzo	1	51,05	44,1	41,75	24,2	13,17	59,2
		0,29	1,5	0,28	2,6	0,22	0,2
	11	51,34	45,6	42,03	26,8	13,39	59,4
		0,22	1,9	0,23	2,6	0,18	0,5
	21	51,56	47,5	42,26	29,4	13,57	59,9
		0,17	2,3	0,19	2,6	0,14	0,9
	31	51,73	49,8	42,45	32,0	13,71	60,8
		0,12	2,6	0,15	2,5	0,10	1,1
Abril	10	51,85	52,4	42,60	34,5	13,81	61,9
		0,05	2,6	0,10	2,4	0,08	1,4
	20	51,90	55,0	42,70	36,9	13,89	63,3
		0,01	2,8	0,06	2,2	0,04	1,5
	30	51,91	57,8	42,76	39,1	13,93	64,8
		0,05	2,6	0,02	2,1	0,01	1,5
Mayo	10	51,86	60,4	42,78	41,2	13,94	66,3
		0,09	2,5	0,03	1,9	0,01	1,6
	20	51,77	62,9	42,75	43,1	13,93	67,9
		0,13	2,3	0,06	1,5	0,05	1,5
	30	51,64	65,2	42,69	44,6	13,88	69,4
		0,16	1,9	0,09	1,3	0,07	1,4
Junio	9	51,48	67,1	42,60	45,9	13,81	70,8
		0,19	1,6	0,13	1,0	0,09	1,2
	19	51,29	68,7	42,47	46,9	13,72	72,0
		0,21	1,2	0,15	0,7	0,10	1,1
	29	51,08	69,9	42,32	47,6	13,62	73,1
		0,23	0,8	0,19	0,3	0,12	0,9
Julio	9	50,85	70,7	42,13	47,9	13,50	74,0
		0,23	0,3	0,20	0,1	0,13	0,6
	19	50,62	71,0	41,93	47,8	13,37	74,6
		0,25	0,2	0,22	0,4	0,13	0,4
	29	50,37	70,8	41,71	47,4	13,24	75,0
		0,24	0,6	0,22	0,7	0,14	0,1
Agosto	8	50,13	70,2	41,49	46,7	13,10	75,1
		0,23	1,1	0,22	1,1	0,14	0,2
	18	49,90	69,1	41,27	45,6	12,96	74,9
		0,22	1,6	0,21	1,4	0,14	0,4
	28	49,68	67,5	41,06	44,2	12,82	74,5
		0,19	1,9	0,18	1,6	0,11	0,8
Septiembre	7	49,49	65,6	40,88	42,6	12,71	73,7
		0,16	2,3	0,15	1,8	0,10	1,0
	17	49,33	63,3	40,73	40,8	12,61	72,7
		0,12	2,7	0,11	1,9	0,07	1,3
	27	49,21	60,6	40,62	38,9	12,54	71,4
		0,07	3,0	0,05	2,0	0,03	1,5
Octubre	7	49,14	57,6	40,57	36,9	12,51	69,9
		0,02	3,2	0,01	1,9	0,00	1,9
	17	{49,12 {49,13	{54,4 {54,0	40,58	35,0	12,51	68,0
		0,05	3,4	0,09	1,9	0,06	2,3
	27	49,18	50,6	19 40,67	33,1	19 12,57	65,7
		0,11	3,5	0,15	1,5	0,11	2,3
Noviembre	6	49,29	47,1	40,82	31,6	12,68	63,4
		0,18	3,6	0,22	1,2	0,15	2,5
	16	49,47	43,5	41,04	30,4	12,83	60,9
		0,24	3,5	0,28	0,8	0,20	2,6
	26	49,71	40,0	41,32	29,6	13,03	58,3
		0,31	3,3	0,33	0,4	0,24	2,7
Diciembre	6	50,02	36,7	41,65	29,2	13,27	55,6
		0,35	3,0	0,38	0,1	0,29	2,6
	16	50,37	33,7	42,03	29,3	13,56	53,0
		0,40	2,8	0,42	0,5	0,30	2,6
	26	50,77	30,9	42,45	29,8	13,86	50,4
		0,42	2,3	0,43	1,0	0,33	2,3
	36	51,19	28,6	42,88	30,8	14,19	48,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		τ VIRGINIS. Mag. 4,3. Asc. recta.	Dif.	τ VIRGINIS. Mag. 4,3. Declinación.	Dif.	β CENTAURI. Mag. 0,8. Asc. recta.	Dif.	β CENTAURI. Mag. 0,8. Declinación.	Dif.	θ CENTAURI. Mag. 2,1. Asc. recta.	Dif.	θ CENTAURI. Mag. 2,1. Declinación.	Dif.
		13h 56m		+ 1° 59′		13h 57m		—59° 54′		14h 1m		—35° 54′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	50,61	0,32	62,5	2,1	10,02	0,56	47,8	0,7	7,83	0,37	10,3	1,4
	10	50,93	0,32	60,4	1,9	10,58	0,56	48,5	1,2	8,20	0,38	11,7	1,5
	20	51,25	0,31	58,5	1,8	11,14	0,54	49,7	1,6	8,58	0,37	13,2	1,9
	30	51,56	0,30	56,7	1,5	11,68	0,51	51,3	2,0	8,95	0,35	15,1	2,0
Febrero	9	51,86	0,27	55,2	1,3	12,19	0,48	53,3	2,4	9,30	0,32	17,1	2,1
	19	52,13	0,24	53,9	0,9	12,67	0,43	55,7	2,6	9,62	0,29	19,2	2,2
Marzo	1	52,37	0,22	53,0	0,7	13,10	0,38	58,3	2,8	9,91	0,26	21,4	2,2
	11	52,59	0,18	52,3	0,3	13,48	0,31	61,1	3,0	10,17	0,21	23,6	2,1
	21	52,77	0,14	52,0	0,0	13,79	0,26	64,1	3,0	10,38	0,18	25,7	2,1
	31	52,91	0,11	52,0	0,2	14,05	0,20	67,1	3,0	10,56	0,14	27,8	1,9
Abril	10	53,02	0,09	52,2	0,4	14,25	0,14	70,1	2,9	10,70	0,11	29,7	1,9
	20	53,11	0,05	52,6	0,5	14,39	0,08	73,0	2,9	10,81	0,07	31,6	1,6
	30	53,16	0,03	53,1	0,7	14,47	0,02	75,9	2,6	10,88	0,04	33,2	1,5
Mayo	10	53,19	0,01	53,8	0,8	14,49	0,04	78,5	2,5	10,92	0,00	34,7	1,3
	20	53,20	0,04	54,6	0,9	14,45	0,10	81,0	2,2	10,92	0,03	36,0	1,1
	30	53,16	0,04	55,5	0,8	14,35	0,14	83,2	1,9	10,89	0,06	37,1	0,9
Junio	9	53,12	0,07	56,3	0,8	14,21	0,20	85,1	1,5	10,83	0,08	38,0	0,6
	19	53,05	0,08	57,1	0,8	14,01	0,24	86,6	1,2	10,75	0,12	38,6	0,4
	29	52,97	0,10	57,9	0,7	13,77	0,27	87,8	0,7	10,63	0,13	39,0	0,1
Julio	9	52,87	0,12	58,6	0,7	13,50	0,31	88,5	0,3	10,50	0,16	39,1	0,1
	19	52,75	0,12	59,3	0,5	13,19	0,33	88,8	0,1	10,34	0,17	39,0	0,4
	29	52,63	0,13	59,8	0,4	12,86	0,33	88,7	0,6	10,17	0,18	38,6	0,7
Agosto	8	52,50	0,14	60,2	0,3	12,53	0,33	88,1	1,1	9,99	0,18	37,9	0,9
	18	52,36	0,12	60,5	0,2	12,20	0,31	87,0	1,4	9,81	0,18	37,0	1,1
	28	52,24	0,11	60,7	0,0	11,89	0,29	85,6	1,8	9,63	0,15	35,9	1,2
Septiembre	7	52,13	0,10	60,7	0,2	11,60	0,23	83,8	2,0	9,48	0,13	34,7	1,4
	17	52,03	0,06	60,5	0,4	11,37	0,17	81,8	2,3	9,35	0,10	33,3	1,4
	27	51,97	0,04	60,1	0,6	11,20	0,10	79,5	2,4	9,25	0,05	31,9	1,4
Octubre	7	51,93	0,01	59,5	0,9	11,10	0,02	77,1	2,5	9,20	0,00	30,5	1,4
	17	21 51,94	0,06	58,6	1,3	11,08	0,09	74,6	2,5	9,20	0,07	29,1	1,2
	27	52,00	0,10	57,3	1,3	21 11,17	0,17	72,1	2,2	22 9,27	0,12	27,9	1,0
Noviembre	6	52,10	0,15	56,0	1,6	11,34	0,26	69,9	1,9	9,39	0,19	26,9	0,6
	16	52,25	0,20	54,4	1,8	11,60	0,35	68,0	1,4	9,58	0,23	26,3	0,3
	26	52,45	0,24	52,6	2,0	11,95	0,42	66,6	1,1	9,81	0,28	26,0	0,1
Diciembre	6	52,69	0,27	50,6	2,1	12,37	0,47	65,5	0,6	10,09	0,32	26,1	0,5
	16	52,96	0,30	48,5	2,2	12,84	0,53	64,9	0,0	10,41	0,36	26,6	0,8
	26	53,26	0,32	46,3	2,1	13,37	0,55	64,9	0,4	10,77	0,38	27,4	1,2
	36	53,58		44,2		13,92		65,3		11,15		28,6	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		d BOOTIS. Mag. 4,8.		α BOOTIS. (*Arcturus.*) Mag. 0,3.		λ VIRGINIS. Mag. 4,5.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		$14^{h}\ 6^{m}$	$+25^{\circ}\ 31'$	$14^{h}\ 11^{m}$	$+19^{\circ}\ 39'$	$14^{h}\ 14^{m}$	$-12^{\circ}\ 56'$
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	5,51	70,1	21,11	77,6	0,15	8,7
		0,33	2,2	0,32	2,3	0,32	1,8
	10	5,84	67,9	21,43	75,3	0,47	10,5
		0,34	2,0	0,33	2,1	0,33	1,8
	20	6,18	65,9	21,76	73,2	0,80	12,3
		0,34	1,5	0,32	1,6	0,32	1,8
	30	6,52	64,4	22,08	71,6	1,12	14,1
		0,32	1,0	0,31	1,3	0,30	1,8
Febrero	9	6,84	63,4	22,39	70,3	1,42	15,9
		0,30	0,6	0,29	0,8	0,29	1,6
	19	7,14	62,8	22,68	69,5	1,71	17,5
		0,26	0,1	0,26	0,4	0,26	1,4
Marzo	1	7,40	62,7	22,94	69,1	1,97	18,9
		0,24	0,4	0,23	0,1	0,23	1,3
	11	7,64	63,1	23,17	69,2	2,20	20,2
		0,20	0,9	0,19	0,5	0,20	1,0
	21	7,84	64,0	23,36	69,7	2,40	21,2
		0,16	1,1	0,17	0,8	0,17	0,9
	31	8,00	65,1	23,53	70,5	2,57	22,1
		0,12	1,5	0,12	1,1	0,13	0,6
Abril	10	8,12	66,6	23,65	71,6	2,70	22,7
		0,09	1,7	0,09	1,4	0,11	0,5
	20	8,21	68,3	23,74	73,0	2,81	23,2
		0,05	1,9	0,06	1,5	0,07	0,3
	30	8,26	70,2	23,80	74,5	2,88	23,5
		0,02	1,9	0,03	1,6	0,05	0,1
Mayo	10	8,28	72,1	23,83	76,1	2,93	23,6
		0,01	1,9	0,00	1,6	0,02	0,0
	20	8,27	74,0	23,83	77,7	2,95	23,6
		0,04	1,8	0,04	1,6	0,00	0,1
	30	8,23	75,8	23,79	79,3	2,95	23,5
		0,06	1,7	0,05	1,5	0,03	0,2
Junio	9	8,17	77,5	23,74	80,8	2,92	23,3
		0,09	1,5	0,08	1,3	0,06	0,3
	19	8,08	79,0	23,66	82,1	2,86	23,0
		0,11	1,2	0,09	1,2	0,07	0,4
	29	7,97	80,2	23,57	83,3	2,79	22,6
		0,12	1,0	0,12	0,9	0,10	0,4
Julio	9	7,85	81,2	23,45	84,2	2,69	22,2
		0,15	0,7	0,13	0,7	0,12	0,5
	19	7,70	81,9	23,32	84,9	2,57	21,7
		0,15	0,4	0,14	0,4	0,12	0,5
	29	7,55	82,3	23,18	85,3	2,45	21,2
		0,15	0,1	0,15	0,2	0,14	0,5
Agosto	8	7,40	82,4	23,03	85,5	2,31	20,7
		0,16	0,2	0,16	0,2	0,14	0,6
	18	7,24	82,2	22,87	85,3	2,17	20,1
		0,15	0,6	0,14	0,4	0,14	0,6
	28	7,09	81,6	22,73	84,9	2,03	19,5
		0,14	0,9	0,14	0,7	0,13	0,5
Septiembre	7	6,95	80,7	22,59	84,2	1,90	19,0
		0,12	1,3	0,12	1,0	0,11	0,4
	17	6,83	79,4	22,47	83,2	1,79	18,6
		0,09	1,5	0,09	1,3	0,08	0,4
	27	6,74	77,9	22,38	81,9	1,71	18,2
		0,06	1,9	0,06	1,6	0,05	0,2
Octubre	7	6,68	76,0	22,32	80,3	1,66	18,0
		0,02	2,1	0,02	1,9	0,01	0,1
	17	6,66	73,9	22,30	78,4	1,65	17,9
		0,04	2,7	0,03	2,4	0,05	0,3
	27	23 6,70	71,2	24 22,33	76,0	25 1,70	18,2
		0,09	2,6	0,08	2,4	0,09	0,4
Noviembre	6	6,79	68,6	22,41	73,6	1,79	18,6
		0,14	2,8	0,13	2,6	0,14	0,7
	16	6,93	65,8	22,54	71,0	1,93	19,3
		0,18	2,9	0,18	2,7	0,19	0,9
	26	7,11	62,9	22,72	68,3	2,12	20,2
		0,24	2,9	0,23	2,7	0,24	1,2
Diciembre	6	7,35	60,0	22,95	65,6	2,36	21,4
		0,27	2,9	0,26	2,8	0,27	1,5
	16	7,62	57,1	23,21	62,8	2,63	22,9
		0,31	2,7	0,29	2,6	0,30	1,6
	26	7,93	54,4	23,50	60,2	2,93	24,5
		0,33	2,4	0,32	2,5	0,32	1,7
	36	8,26	52,0	23,82	57,7	3,25	26,2

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		f BOOTIS. Mag. 5,4.				ϱ BOOTIS. Mag. 3,7.				γ BOOTIS. Mag. 3,0.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		$14^h\ 22^m$		$+19^\circ\ 38'$		$14^h\ 27^m$		$+30^\circ\ 46'$		$14^h\ 28^m$		$+38^\circ\ 42'$	
		s	s	″	″	s	s	″		s	s	″	″
Enero	0	3,66		57,7		45,25		59,1		15,97		64,7	
			0,32		2,3		0,33		2,4		0,36		2,4
	10	3,98		55,4		45,58		56,7		16,33		62,3	
			0,32		2,1		0,35		2,1		0,36		2,0
	20	4,30		53,3		45,93		54,6		16,69		60,3	
			0,33		1,6		0,34		1,5		0,37		1,5
	30	4,63		51,7		46,27		53,1		17,06		58,8	
			0,31		1,3		0,34		1,1		0,36		0,9
Febrero	9	4,94		50,4		46,61		52,0		17,42		57,9	
			0,30		0,8		0,32		0,6		0,35		0,4
	19	5,24		49,6		46,93		51,4		17,77		57,5	
			0,27		0,3		0,29		0,0		0,31		0,3
Marzo	1	5,51		49,3		47,22		51,4		18,08		57,8	
			0,23		0,1		0,26		0,5		0,28		0,7
	11	5,74		49,4		47,48		51,9		18,36		58,5	
			0,21		0,5		0,22		1,0		0,24		1,3
	21	5,95		49,9		47,70		52,9		18,60		59,8	
			0,17		0,8		0,19		1,4		0,20		1,7
	31	6,12		50,7		47,89		54,3		18,80		61,5	
			0,14		1,2		0,15		1,7		0,16		2,1
Abril	10	6,26		51,9		48,04		56,0		18,96		63,6	
			0,11		1,4		0,11		1,9		0,11		2,2
	20	6,37		53,3		48,15		57,9		19,07		65,8	
			0,07		1,6		0,07		2,1		0,07		2,5
	30	6,44		54,9		48,22		60,0		19,14		68,3	
			0,04		1,7		0,04		2,2		0,03		2,5
Mayo	10	6,48		56,6		48,26		62,2		19,17		70,8	
			0,01		1,7		0,00		2,2		0,01		2,4
	20	6,49		58,3		48,26		64,4		19,16		73,2	
			0,02		1,7		0,03		2,1		0,04		2,4
	30	6,47		60,0		48,23		66,5		19,12		75,6	
			0,05		1,5		0,06		2,0		0,08		2,1
Junio	9	6,42		61,5		48,17		68,5		19,04		77,7	
			0,07		1,5		0,08		1,7		0,11		1,9
	19	6,35		63,0		48,09		70,2		18,93		79,6	
			0,09		1,2		0,12		1,5		0,14		1,6
	29	6,26		64,2		47,97		71,7		18,79		81,2	
			0,11		1,1		0,13		1,2		0,15		1,2
Julio	9	6,15		65,3		47,84		72,9		18,64		82,4	
			0,13		0,8		0,15		0,9		0,18		0,9
	19	6,02		66,1		47,69		73,8		18,46		83,3	
			0,14		0,5		0,17		0,5		0,20		0,4
	29	5,88		66,6		47,52		74,3		18,26		83,7	
			0,15		0,3		0,17		0,1		0,20		0,1
Agosto	8	5,73		66,9		47,35		74,4		18,06		83,8	
			0,15		0,1		0,18		0,2		0,21		0,4
	18	5,58		66,8		47,17		74,2		17,85		83,4	
			0,15		0,3		0,18		0,6		0,20		0,8
	28	5,43		66,5		46,99		73,6		17,65		82,6	
			0,15		0,6		0,16		1,0		0,19		1,2
Septiembre	7	5,28		65,9		46,83		72,6		17,46		81,4	
			0,12		0,9		0,15		1,3		0,17		1,6
	17	5,16		65,0		46,68		71,3		17,29		79,8	
			0,10		1,2		0,12		1,7		0,14		2,0
	27	5,06		63,8		46,56		69,6		17,15		77,8	
			0,07		1,6		0,09		2,0		0,10		2,4
Octubre	7	4,99		62,2		46,47		67,6		17,05		75,4	
			0,03		1,8		0,05		2,3		0,06		2,6
	17	4,96		60,4		46,42		65,3		16,99		72,8	
			0,02		2,0		0,00		2,6		0,01		3,0
	27	4,98 4,99		58,4 58,2		29 46,42		62,7		29 16,98		69,8	
			0,07		2,4		0,07		3,1		0,06		3,4
Noviembre	6	5,06		55,8		46,49		59,6		17,04		66,4	
			0,12		2,5		0,11		3,0		0,11		3,3
	16	5,18		53,3		46,60		56,6		17,15		63,1	
			0,17		2,6		0,16		3,1		0,16		3,4
	26	5,35		50,7		46,76		53,5		17,31		59,7	
			0,21		2,7		0,22		3,1		0,22		3,3
Diciembre	6	5,56		48,0		46,98		50,4		17,53		56,4	
			0,26		2,7		0,26		3,1		0,27		3,2
	16	5,82		45,3		47,24		47,3		17,80		53,2	
			0,28		2,7		0,29		2,8		0,32		3,0
	26	6,10		42,6		47,53		44,5		18,12		50,2	
			0,32		2,4		0,33		2,7		0,34		2,7
	36	6,42		40,2		47,86		41,8		18,46		47,5	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η CENTAURI. Mag. 2,7.				α² CENTAURI. Mag. 0,2.				α LUPI. Mag. 2,5.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		14h 29m		−41° 44′		14h 33m		−60° 26′		14h 35m		−46° 58′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	30,83	0,39	23,6	0,9	10,97	0,53	29,0	0,2	39,02	0,42	46,0	0,7
	10	31,22	0,41	24,5	1,2	11,50	0,56	29,2	0,7	39,44	0,44	46,7	1,0
	20	31,63	0,40	25,7	1,5	12,06	0,55	29,9	1,1	39,88	0,43	47,7	1,3
	30	32,03	0,38	27,2	1,7	12,61	0,54	31,0	1,5	40,31	0,42	49,0	1,6
Febrero	9	32,41	0,37	28,9	1,9	13,15	0,51	32,5	1,9	40,73	0,39	50,6	1,9
	19	32,78	0,33	30,8	2,1	13,66	0,47	34,4	2,2	41,12	0,37	52,5	2,1
Marzo	1	33,11	0,31	32,9	2,1	14,13	0,43	36,6	2,4	41,49	0,33	54,6	2,2
	11	33,42	0,26	35,0	2,2	14,56	0,37	39,0	2,6	41,82	0,30	56,8	2,2
	21	33,68	0,23	37,2	2,1	14,93	0,32	41,6	2,8	42,12	0,26	59,0	2,4
	31	33,91	0,19	39,3	2,1	15,25	0,26	44,4	2,8	42,38	0,21	61,4	2,3
Abril	10	34,10	0,16	41,4	2,0	15,51	0,21	47,2	2,8	42,59	0,17	63,7	2,2
	20	34,26	0,11	43,4	2,0	15,72	0,14	50,0	2,8	42,76	0,13	65,9	2,2
	30	34,37	0,08	45,4	1,8	15,86	0,08	52,8	2,7	42,89	0,09	68,1	2,1
Mayo	10	34,45	0,03	47,2	1,6	15,94	0,02	55,5	2,5	42,98	0,04	70,2	1,9
	20	34,48	0,00	48,8	1,5	15,96	0,04	58,0	2,4	43,02	0,00	72,1	1,7
	30	34,48	0,03	50,3	1,2	15,92	0,10	60,4	2,1	43,02	0,04	73,8	1,5
Junio	9	34,45	0,08	51,5	1,0	15,82	0,16	62,5	1,8	42,98	0,08	75,3	1,3
	19	34,37	0,11	52,5	0,8	15,66	0,22	64,3	1,4	42,90	0,11	76,6	1,0
	29	34,26	0,13	53,3	0,4	15,44	0,26	65,7	1,1	42,79	0,16	77,6	0,7
Julio	9	34,13	0,17	53,7	0,2	15,18	0,30	66,8	0,7	42,63	0,18	78,3	0,4
	19	33,96	0,18	53,9	0,1	14,88	0,33	67,5	0,3	42,45	0,21	78,7	0,0
	29	33,78	0,21	53,8	0,4	14,55	0,36	67,8	0,2	42,24	0,23	78,7	0,3
Agosto	8	33,57	0,20	53,4	0,7	14,19	0,36	67,6	0,7	42,01	0,23	78,4	0,7
	18	33,37	0,21	52,7	1,0	13,83	0,36	66,9	1,0	41,78	0,24	77,7	0,9
	28	33,16	0,19	51,7	1,2	13,47	0,33	65,9	1,5	41,54	0,22	76,8	1,2
Septiembre	7	32,97	0,17	50,5	1,4	13,14	0,30	64,4	1,8	41,32	0,19	75,6	1,5
	17	32,80	0,14	49,1	1,5	12,84	0,25	62,6	2,0	41,13	0,16	74,1	1,7
	27	32,66	0,09	47,6	1,6	12,59	0,17	60,6	2,3	40,97	0,11	72,4	1,8
Octubre	7	32,57	0,03	46,0	1,6	12,42	0,10	58,3	2,3	40,86	0,05	70,6	1,8
	17	32,54	0,02	44,4	1,5	12,32	0,01	56,0	2,4	40,81	0,01	68,8	1,7
	27	32,56	0,10	42,9	1,4	12,31	0,10	53,6	2,5	40,82	0,10	67,1	1,8
Noviembre	6	29 32,66	0,16	41,5	1,1	30 12,41	0,19	51,1	2,1	31 40,92	0,16	65,3	1,4
	16	32,82	0,22	40,4	0,8	12,60	0,28	49,0	1,8	41,08	0,23	63,9	1,1
	26	33,04	0,28	39,6	0,4	12,88	0,36	47,2	1,4	41,31	0,29	62,8	0,8
Diciembre	6	33,32	0,32	39,2	0,1	13,24	0,44	45,8	1,0	41,60	0,34	62,0	0,3
	16	33,64	0,37	39,1	0,3	13,68	0,48	44,8	0,5	41,94	0,39	61,7	0,0
	26	34,01	0,39	39,4	0,7	14,16	0,53	44,3	0,1	42,33	0,41	61,7	0,5
	36	34,40		40,1		14,69		44,2		42,74		62,2	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ζ BOOTIS. Mag. 3,9.		μ VIRGINIS. Mag. 3,9.		ε^2 BOOTIS. Mag. 2,6.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		14h 36m	+14° 7′	14h 38m	— 5° 14′	14h 40m	+27° 27′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	38,21	54,9	5,03	51,0	51,39	71,5
		0,31	2,3	0,30	1,9	0,32	2,4
	10	38,52	52,6	5,33	52,9	51,71	69,1
		0,32	2,0	0,32	1,8	0,33	2,1
	20	38,84	50,6	5,65	54,7	52,04	67,0
		0,31	1,8	0,32	1,8	0,34	1,7
	30	39,15	48,8	5,97	56,5	52,38	65,3
		0,32	1,4	0,31	1,6	0,33	1,2
Febrero	9	39,47	47,4	6,28	58,1	52,71	64,1
		0,29	1,0	0,29	1,4	0,31	0,8
	19	39,76	46,4	6,57	59,5	53,02	63,3
		0,27	0,6	0,27	1,2	0,29	0,2
Marzo	1	40,03	45,8	6,84	60,7	53,31	63,1
		0,24	0,1	0,24	0,9	0,27	0,3
	11	40,27	45,7	7,08	61,6	53,58	63,4
		0,22	0,2	0,21	0,7	0,23	0,8
	21	40,49	45,9	7,29	62,3	53,81	64,2
		0,18	0,5	0,19	0,4	0,19	1,2
	31	40,67	46,4	7,48	62,7	54,00	65,4
		0,15	0,9	0,15	0,1	0,16	1,5
Abril	10	40,82	47,3	7,63	62,8	54,16	66,9
		0,12	1,2	0,13	0,0	0,12	1,8
	20	40,94	48,5	7,76	62,8	54,28	68,7
		0,09	1,3	0,09	0,2	0,09	2,0
	30	41,03	49,8	7,85	62,6	54,37	70,7
		0,06	1,4	0,07	0,3	0,06	2,1
Mayo	10	41,09	51,2	7,92	62,3	54,43	72,8
		0,02	1,5	0,04	0,5	0,02	2,1
	20	41,11	52,7	7,96	61,8	54,45	74,9
		0,00	1,5	0,02	0,5	0,02	2,0
	30	41,11	54,2	7,98	61,3	54,43	76,9
		0,02	1,4	0,01	0,6	0,04	1,9
Junio	9	41,09	55,6	7,97	60,7	54,39	78,8
		0,06	1,3	0,04	0,6	0,07	1,8
	19	41,03	56,9	7,93	60,1	54,32	80,6
		0,07	1,2	0,07	0,6	0,10	1,5
	29	40,96	58,1	7,86	59,5	54,22	82,1
		0,10	1,1	0,08	0,6	0,12	1,3
Julio	9	40,86	59,2	7,78	58,9	54,10	83,4
		0,12	0,8	0,11	0,6	0,14	0,9
	19	40,74	60,0	7,67	58,3	53,96	84,3
		0,13	0,6	0,12	0,5	0,15	0,6
	29	40,61	60,6	7,55	57,8	53,81	84,9
		0,15	0,4	0,14	0,5	0,17	0,3
Agosto	8	40,46	61,0	7,41	57,3	53,64	85,2
		0,15	0,2	0,14	0,4	0,18	0,0
	18	40,31	61,2	7,27	56,9	53,46	85,2
		0,15	0,2	0,15	0,3	0,17	0,5
	28	40,16	61,0	7,12	56,6	53,29	84,7
		0,14	0,3	0,13	0,2	0,17	0,7
Septiembre	7	40,02	60,7	6,99	56,4	53,12	84,0
		0,13	0,7	0,12	0,1	0,15	1,2
	17	39,89	60,0	6,87	56,3	52,97	82,8
		0,11	0,9	0,10	0,0	0,13	1,4
	27	39,78	59,1	6,77	56,3	52,84	81,4
		0,07	1,2	0,07	0,2	0,09	1,9
Octubre	7	39,71	57,9	6,70	56,5	52,75	79,5
		0,04	1,5	0,03	0,4	0,06	2,1
	17	39,67	56,4	6,67	56,9	52,69	77,4
		0,00	1,7	0,01	0,7	0,01	2,4
	27	39,67	54,7	6,68	57,6	52,68	75,0
		0,07	2,2	0,07	0,9	0,05	2,9
Noviembre	6	31 39,74	52,5	31 6,75	58,5	1 52,73	72,1
		0,10	2,2	0,11	1,1	0,09	2,9
	16	39,84	50,3	6,86	59,6	52,82	69,2
		0,16	2,4	0,17	1,4	0,15	2,9
	26	40,00	47,9	7,03	61,0	52,97	66,3
		0,20	2,5	0,21	1,5	0,20	3,1
Diciembre	6	40,20	45,4	7,24	62,5	53,17	63,2
		0,24	2,5	0,25	1,7	0,25	3,0
	16	40,44	42,9	7,49	64,2	53,42	60,2
		0,28	2,5	0,28	1,9	0,28	2,8
	26	40,72	40,4	7,77	66,1	53,70	57,4
		0,30	2,4	0,30	1,9	0,31	2,7
	36	41,02	38,0	8,07	68,0	54,01	54,7

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		109 VIRGINIS. Mag. 3,7.				8 LIBRÆ. Mag. 5,3.				α LIBRÆ. Mag. 2,9.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
		14 41		+ 2 17		14 45		—15 36		14 45		—15 38	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	28,42	0,30	25,5	2,1	27,82	0,31	12,4	1,6	39,25	0,32	53,7	1,5
	10	28,72	0,31	23,4	1,9	28,13	0,33	14,0	1,6	39,57	0,33	55,2	1,7
	20	29,03	0,32	21,5	1,8	28,46	0,32	15,6	1,7	39,90	0,32	56,9	1,6
	30	29,35		19,7		28,78		17,3		40,22		58,5	
			0,30		1,5		0,32		1,6		0,32		1,6
Febrero	9	29,65	0,29	18,2	1,3	29,10	0,30	18,9	1,5	40,54	0,30	60,1	1,6
	19	29,94	0,27	16,9	0,9	29,40	0,28	20,4	1,4	40,84	0,28	61,7	1,4
Marzo	1	30,21	0,24	16,0	0,7	29,68	0,26	21,8	1,3	41,12	0,26	63,1	1,2
	11	30,45		15,3		29,94		23,1		41,38		64,3	
			0,22		0,3		0,22		1,1		0,22		1,1
	21	30,67	0,18	15,0	0,0	30,16	0,20	24,2	0,8	41,60	0,20	65,4	0,9
	31	30,85	0,16	15,0	0,2	30,36	0,17	25,0	0,8	41,80	0,17	66,3	0,7
Abril	10	31,01	0,12	15,2	0,5	30,53	0,14	25,8	0,5	41,97	0,14	67,0	0,6
	20	31,13		15,7		30,67		26,3		42,11		67,6	
			0,10		0,6		0,11		0,4		0,11		0,4
	30	31,23	0,07	16,3	0,8	30,78	0,08	26,7	0,3	42,22	0,08	68,0	0,2
Mayo	10	31,30	0,04	17,1	0,9	30,86	0,05	27,0	0,1	42,30	0,05	68,2	0,1
	20	31,34	0,01	18,0	0,9	30,91	0,02	27,1	0,0	42,35	0,02	68,3	0,1
	30	31,35		18,9		30,93		27,1		42,37		68,4	
			0,01		1,0		0,00		0,0		0,00		0,1
Junio	9	31,34	0,04	19,9	0,9	30,93	0,03	27,1	0,2	42,37	0,03	68,3	0,1
	19	31,30	0,07	20,8	0,9	30,90	0,06	26,9	0,2	42,34	0,06	68,2	0,3
	29	31,23	0,08	21,7	0,8	30,84	0,09	26,7	0,3	42,28	0,09	67,9	0,3
Julio	9	31,15		22,5		30,75		26,4		42,19		67,6	
			0,11		0,7		0,11		0,3		0,10		0,3
	19	31,04	0,12	23,2	0,6	30,64	0,12	26,1	0,5	42,09	0,13	67,3	0,4
	29	30,92	0,14	23,8	0,5	30,52	0,15	25,6	0,4	41,96	0,14	66,9	0,5
Agosto	8	30,78	0,14	24,3	0,3	30,37	0,15	25,2	0,5	41,82	0,15	66,4	0,5
	18	30,64		24,6		30,22		24,7		41,67		65,9	
			0,15		0,2		0,15		0,6		0,16		0,5
	28	30,49	0,14	24,8	0,0	30,07	0,14	24,1	0,5	41,51	0,14	65,4	0,5
Septiembre	7	30,35	0,12	24,8	0,2	29,93	0,14	23,6	0,5	41,37	0,13	64,9	0,5
	17	30,23	0,11	24,6	0,3	29,79	0,11	23,1	0,4	41,24	0,11	64,4	0,4
	27	30,12		24,3		29,68		22,7		41,13		64,0	
			0,07		0,6		0,07		0,3		0,08		0,3
Octubre	7	30,05	0,04	23,7	0,9	29,61	0,04	22,4	0,2	41,05	0,04	63,7	0,2
	17	30,01	0,01	22,8	1,0	29,57	0,00	22,2	0,0	41,01	0,01	63,5	0,0
	27	30,02	0,06	21,8	1,5	29,57	0,07	22,2	0,3	41,02	0,06	63,5	0,2
Noviembre	6	1 30,08		20,3		2 29,64		22,5		2 41,08		63,7	
			0,11		1,5		0,12		0,4		0,12		0,5
	16	30,19	0,15	18,8	1,8	29,76	0,16	22,9	0,7	41,20	0,16	64,2	0,7
	26	30,34	0,20	17,0	1,9	29,92	0,21	23,6	0,9	41,36	0,21	64,9	0,9
Diciembre	6	30,54	0,24	15,1	2,0	30,13	0,25	24,5	1,2	41,57	0,25	65,8	1,2
	16	30,78		13,1		30,38		25,7		41,82		67,0	
			0,28		2,1		0,29		1,4		0,29		1,3
	26	31,06	0,30	11,0	2,2	30,67	0,31	27,1	1,5	42,11	0,31	68,3	1,6
	36	31,36		8,8		30,98		28,6		42,42		69,9	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β URSÆ MINORIS. Mag. 2,2.		β LUPI. Mag. 2,7.		δ LIBRÆ. Mag. 4,9.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		14h 50m	+74° 31′	14h 52m	−42° 45′	14h 55m	− 8° 8′
Enero	0	54,17s	74,3″	20,69s	1,8″	55,51s	37,1″
		0,77s	2,4″	0,39s	0,6″	0,31s	1,8″
	10	54,94	71,9	21,08	2,4	55,82	38,9
		0,84	1,8	0,41	0,9	0,31	1,7
	20	55,78	70,1	21,49	3,3	56,13	40,6
		0,89	1,2	0,41	1,2	0,32	1,7
	30	56,67	68,9	21,90	4,5	56,45	42,3
		0,90	0,5	0,40	1,5	0,31	1,6
Febrero	9	57,57	68,4	22,30	6,0	56,76	43,9
		0,88	0,2	0,38	1,7	0,30	1,4
	19	58,45	68,6	22,68	7,7	57,06	45,3
		0,84	0,8	0,36	1,8	0,27	1,2
Marzo	1	59,29	69,4	23,04	9,5	57,33	46,5
		0,75	1,5	0,32	2,0	0,26	0,9
	11	60,04	70,9	23,36	11,5	57,59	47,4
		0,66	2,0	0,30	2,0	0,23	0,8
	21	60,70	72,9	23,66	13,5	57,82	48,2
		0,53	2,5	0,26	2,0	0,20	0,5
	31	61,23	75,4	23,92	15,5	58,02	48,7
		0,41	2,8	0,22	2,0	0,17	0,3
Abril	10	61,64	78,2	24,14	17,5	58,19	49,0
		0,27	3,0	0,19	2,0	0,14	0,0
	20	61,91	81,2	24,33	19,5	58,33	49,0
		0,12	3,2	0,14	1,9	0,12	0,0
	30	62,03	84,4	24,47	21,4	58,45	49,0
		0,02	3,2	0,11	1,9	0,09	0,2
Mayo	10	62,01	87,6	24,58	23,3	58,54	48,8
		0,15	3,0	0,07	1,7	0,06	0,3
	20	61,86	90,6	24,65	25,0	58,60	48,5
		0,28	2,9	0,03	1,5	0,03	0,4
	30	61,58	93,5	24,68	26,5	58,63	48,1
		0,40	2,5	0,02	1,4	0,00	0,5
Junio	9	61,18	96,0	24,66	27,9	58,63	47,6
		0,50	2,2	0,05	1,1	0,03	0,5
	19	60,68	98,2	24,61	29,0	58,60	47,1
		0,59	1,8	0,09	0,9	0,05	0,5
	29	60,09	100,0	24,52	29,9	58,55	46,6
		0,66	1,2	0,12	0,7	0,08	0,5
Julio	9	59,43	101,2	24,40	30,6	58,47	46,1
		0,72	0,8	0,16	0,4	0,10	0,5
	19	58,71	102,0	24,24	31,0	58,37	45,6
		0,75	0,3	0,18	0,1	0,12	0,5
	29	57,96	102,3	24,06	31,1	58,25	45,1
		0,77	0,3	0,21	0,2	0,14	0,5
Agosto	8	57,19	102,0	23,85	30,9	58,11	44,6
		0,78	0,8	0,21	0,5	0,14	0,4
	18	56,41	101,2	23,64	30,4	57,97	44,2
		0,76	1,4	0,22	0,8	0,15	0,4
	28	55,65	99,8	23,42	29,6	57,82	43,8
		0,72	1,8	0,21	1,0	0,15	0,3
Septiembre	7	54,93	98,0	23,21	28,6	57,67	43,5
		0,67	2,3	0,19	1,3	0,13	0,2
	17	54,26	95,7	23,02	27,3	57,54	43,3
		0,59	2,7	0,16	1,4	0,12	0,1
	27	53,67	93,0	22,86	25,9	57,42	43,2
		0,51	3,1	0,12	1,5	0,08	0,1
Octubre	7	53,16	89,9	22,74	24,4	57,34	43,3
		0,39	3,4	0,06	1,6	0,05	0,2
	17	52,77	86,5	22,68	22,8	57,29	43,5
		0,27	3,6	0,01	1,5	0,00	0,4
	27	52,50	82,9	22,67	21,3	57,29	43,9
		0,13	4,2	0,07	1,5	0,05	0,8
Noviembre	6	3 52,37	78,7	4 22,74	19,8	5 57,34	44,7
		0,03	3,9	0,13	1,3	0,10	0,8
	16	52,40	74,8	22,87	18,5	57,44	45,5
		0,19	3,8	0,20	0,9	0,14	1,2
	26	52,59	71,0	23,07	17,6	57,58	46,7
		0,33	3,7	0,26	0,7	0,20	1,3
Diciembre	6	52,92	67,3	23,33	16,9	57,78	48,0
		0,48	3,5	0,30	0,2	0,24	1,5
	16	53,40	63,8	23,63	16,7	58,02	49,5
		0,61	3,2	0,36	0,0	0,27	1,6
	26	54,01	60,6	23,99	16,7	58,29	51,1
		0,73	2,6	0,38	0,4	0,30	1,8
	36	54,74	58,0	24,37	17,1	58,59	52,9

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β BOOTIS. Mag. 3,6.		ψ BOOTIS. Mag. 4,6.		ι LIBRÆ. Mag. 4,7.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		14h 58m	+40° 45′	15h 0m	+27° 18′	15h 6m	−19° 25′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	22,50	36,2	23,45	49,5	50,21	58,5
		0,34	2,6	0,31	2,6	0,31	1,3
	10	22,84	33,6	23,76	46,9	50,52	59,8
		0,37	2,3	0,33	2,2	0,33	1,4
	20	23,21	31,3	24,09	44,7	50,85	61,2
		0,37	1,7	0,33	1,8	0,33	1,5
	30	23,58	29,6	24,42	42,9	51,18	62,7
		0,37	1,1	0,33	1,4	0,33	1,5
Febrero	9	23,95	28,5	24,75	41,5	51,51	64,2
		0,36	0,6	0,32	0,8	0,31	1,5
	19	24,31	27,9	25,07	40,7	51,82	65,7
		0,33	0,0	0,30	0,3	0,30	1,3
Marzo	1	24,64	27,9	25,37	40,4	52,12	67,0
		0,31	0,6	0,27	0,2	0,27	1,3
	11	24,95	28,5	25,64	40,6	52,39	68,3
		0,28	1,2	0,25	0,6	0,25	1,2
	21	25,23	29,7	25,89	41,2	52,64	69,5
		0,23	1,6	0,21	1,1	0,22	0,9
	31	25,46	31,3	26,10	42,3	52,86	70,4
		0,20	2,0	0,18	1,5	0,19	0,9
Abril	10	25,66	33,3	26,28	43,8	53,05	71,3
		0,15	2,3	0,14	1,8	0,16	0,7
	20	25,81	35,6	26,42	45,6	53,21	72,0
		0,10	2,6	0,11	2,0	0,14	0,5
	30	25,91	38,2	26,53	47,6	53,35	72,5
		0,07	2,6	0,07	2,1	0,10	0,5
Mayo	10	25,98	40,8	26,60	49,7	53,45	73,0
		0,02	2,6	0,04	2,1	0,08	0,3
	20	26,00	43,4	26,64	51,8	53,53	73,3
		0,02	2,5	0,01	2,2	0,04	0,2
	30	25,98	45,9	26,65	54,0	53,57	73,5
		0,06	2,4	0,03	2,0	0,01	0,2
Junio	9	25,92	48,3	26,62	56,0	53,58	73,7
		0,09	2,2	0,05	1,8	0,01	0,0
	19	25,83	50,5	26,57	57,8	53,57	73,7
		0,12	1,8	0,09	1,7	0,05	0,0
	29	25,71	52,3	26,48	59,5	53,52	73,7
		0,16	1,5	0,11	1,4	0,07	0,1
Julio	9	25,55	53,8	26,37	60,9	53,45	73,6
		0,18	1,2	0,14	1,0	0,10	0,2
	19	25,37	55,0	26,23	61,9	53,35	73,4
		0,21	0,7	0,15	0,8	0,13	0,3
	29	25,16	55,7	26,08	62,7	53,22	73,1
		0,21	0,3	0,17	0,4	0,14	0,4
Agosto	8	24,95	56,0	25,91	63,1	53,08	72,7
		0,23	0,2	0,19	0,1	0,16	0,4
	18	24,72	55,8	25,72	63,2	52,92	72,3
		0,22	0,5	0,18	0,2	0,16	0,5
	28	24,50	55,3	25,54	63,0	52,76	71,8
		0,22	1,0	0,17	0,7	0,16	0,5
Septiembre	7	24,28	54,3	25,37	62,3	52,60	71,3
		0,21	1,5	0,17	1,0	0,15	0,6
	17	24,07	52,8	25,20	61,3	52,45	70,7
		0,18	1,9	0,15	1,3	0,13	0,5
	27	23,89	50,9	25,05	60,0	52,32	70,2
		0,14	2,2	0,11	1,8	0,09	0,5
Octubre	7	23,75	48,7	24,94	58,2	52,23	69,7
		0,11	2,6	0,08	2,0	0,06	0,3
	17	23,64	46,1	24,86	56,2	52,17	69,4
		0,05	2,9	0,03	2,3	0,02	0,3
	27	23,59	43,2	24,83	53,9	52,15	69,1
		0,01	3,4	0,01	2,6	0,04	0,0
Noviembre	6	5 23,60	39,8	24,84 24,85	51,3 51,0	7 52,19	69,1
		0,06	3,4	0,07	2,8	0,10	0,1
	16	23,66	36,4	24,92	48,2	52,29	69,2
		0,13	3,4	0,13	3,0	0,15	0,4
	26	23,79	33,0	25,05	45,2	52,44	69,6
		0,19	3,5	0,18	3,0	0,20	0,6
Diciembre	6	23,98	29,5	25,23	42,2	52,64	70,2
		0,24	3,3	0,23	3,0	0,24	0,9
	16	24,22	26,2	25,46	39,2	52,88	71,1
		0,29	3,2	0,26	3,0	0,28	1,1
	26	24,51	23,0	25,72	36,2	53,16	72,2
		0,32	2,9	0,30	2,7	0,30	1,3
	36	24,83	20,1	26,02	33,5	53,46	73,5

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ TRIANGULI AUST. Mag. 3,0.				β LIBRÆ. Mag. 2,8.				83 G. LUPI. Mag. 3,4.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
		15 10		—68 19		15 11		— 9 2		15 15		—40 18	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	4,84	0,68	35,3	0,6	55,37	0,30	1,4	1,7	10,37	0,37	9,0	0,5
	10	5,52	0,72	34,7	0,0	55,67	0,31	3,1	1,6	10,74	0,38	9,5	0,7
	20	6,24	0,74	34,7	0,5	55,98	0,32	4,7	1,7	11,12	0,40	10,2	1,1
	30	6,98		35,2		56,30		6,4		11,52		11,3	
			0,73		0,9		0,31		1,5		0,39		1,2
Febrero	9	7,71	0,72	36,1	1,4	56,61	0,30	7,9	1,3	11,91	0,38	12,5	1,5
	19	8,43	0,68	37,5	1,7	56,91	0,28	9,2	1,2	12,29	0,36	14,0	1,5
Marzo	1	9,11	0,63	39,2	2,1	57,19	0,27	10,4	1,0	12,65	0,33	15,5	1,7
	11	9,74		41,3		57,46		11,4		12,98		17,2	
			0,59		2,3		0,24		0,7		0,31		1,8
	21	10,33	0,51	43,6	2,6	57,70	0,20	12,1	0,5	13,29	0,28	19,0	1,7
	31	10,84	0,45	46,2	2,8	57,90	0,20	12,6	0,3	13,57	0,24	20,7	1,8
Abril	10	11,29	0,37	49,0	2,9	58,10	0,16	12,9	0,1	13,81	0,21	22,5	1,8
	20	11,66		51,9		58,26		13,0		14,02		24,3	
			0,29		3,0		0,13		0,1		0,17		1,7
	30	11,95	0,21	54,9	2,9	58,39	0,10	12,9	0,1	14,19	0,14	26,0	1,6
Mayo	10	12,16	0,12	57,8	2,9	58,49	0,08	12,8	0,3	14,33	0,09	27,6	1,5
	20	12,28	0,03	60,7	2,8	58,57	0,04	12,5	0,4	14,42	0,06	29,1	1,4
	30	12,31		63,5		58,61		12,1		14,48		30,5	
			0,05		2,5		0,02		0,5		0,02		1,3
Junio	9	12,26	0,14	66,0	2,4	58,63	0,01	11,6	0,4	14,50	0,02	31,8	1,1
	19	12,12	0,23	68,4	2,0	58,62	0,04	11,2	0,5	14,48	0,06	32,9	0,9
	29	11,89	0,30	70,4	1,7	58,58	0,07	10,7	0,5	14,42	0,10	33,8	0,7
Julio	9	11,59		72,1		58,51		10,2		14,32		34,5	
			0,37		1,3		0,10		0,5		0,14		0,5
	19	11,22	0,42	73,4	0,9	58,41	0,12	9,7	0,4	14,18	0,16	35,0	0,2
	29	10,80	0,47	74,3	0,4	58,29	0,13	9,3	0,5	14,02	0,19	35,2	0,0
Agosto	8	10,33	0,49	74,7	0,1	58,16	0,15	8,8	0,4	13,83	0,21	35,2	0,3
	18	9,84		74,6		58,01		8,4		13,62		34,9	
			0,50		0,6		0,16		0,3		0,21		0,6
	28	9,34	0,49	74,0	1,0	57,85	0,15	8,1	0,3	13,41	0,21	34,3	0,8
Septiembre	7	8,85	0,44	73,0	1,5	57,70	0,14	7,8	0,2	13,20	0,20	33,5	1,0
	17	8,41	0,39	71,5	1,8	57,56	0,13	7,6	0,2	13,00	0,17	32,5	1,2
	27	8,02		69,7		57,43		7,4		12,83		31,3	
			0,32		2,2		0,10		0,1		0,13		1,4
Octubre	7	7,70	0,21	67,5	2,4	57,33	0,06	7,5	0,1	12,70	0,09	29,9	1,3
	17	7,49	0,10	65,1	2,6	57,27	0,02	7,6	0,4	12,61	0,03	28,6	1,4
	27	7,39	0,02	62,5	2,6	57,25	0,03	8,0	0,6	12,58	0,03	27,2	1,3
Noviembre	6	7,41		59,9		57,28		8,6		12,61		25,9	
		8	0,17		2,7	9	0,09		0,8	10	0,11		1,2
	16	7,58	0,28	57,2	2,3	57,37	0,13	9,4	1,1	12,72	0,16	24,7	0,9
	26	7,86	0,39	54,9	2,1	57,50	0,19	10,5	1,2	12,88	0,23	23,8	0,6
Diciembre	6	8,25	0,50	52,8	1,6	57,69	0,22	11,7	1,4	13,11	0,28	23,2	0,4
	16	8,75		51,2		57,91		13,1		13,39		22,8	
			0,59		1,2		0,26		1,6		0,32		0,0
	26	9,34	0,66	50,0	0,8	58,17	0,29	14,7	1,6	13,71	0,36	22,8	0,3
	36	10,00		49,2		58,46		16,3		14,07		23,1	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η CORONÆ BOR. Mag. 5,0.				β CORONÆ BOR. Mag. 3,7.				113 G. LUPI. Mag. 3,0.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 15 19		° ′ +30 37		h m 15 23		° ′ +29 25		h m 15 28		° ′ —40 50	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	17,53		36,3		55,49		45,8		50,64		47,3	
	10	17,83	0,30	33,7	2,6	55,78	0,29	43,2	2,6	51,01	0,37	47,6	0,3
	20	18,16	0,33	31,3	2,4	56,10	0,32	40,8	2,4	51,40	0,39	48,2	0,6
	30	18,49	0,33	29,4	1,9	56,43	0,33	38,9	1,9	51,79	0,39	49,0	0,8
Febrero	9	18,83	0,34	27,9	1,5	56,76	0,33	37,4	1,5	52,18	0,39	50,1	1,1
	19	19,16	0,33	27,0	0,9	57,09	0,33	36,4	1,0	52,57	0,39	51,4	1,3
Marzo	1	19,47	0,31	26,6	0,4	57,40	0,31	36,0	0,4	52,94	0,37	52,9	1,5
	11	19,76	0,29	26,8	0,2	57,69	0,29	36,1	0,1	53,29	0,35	54,4	1,5
	21	20,03	0,27	27,5	0,7	57,95	0,26	36,8	0,7	53,61	0,32	56,1	1,7
	31	20,26	0,23	28,7	1,2	58,19	0,24	37,9	1,1	53,90	0,29	57,8	1,7
Abril	10	20,46	0,20	30,2	1,5	58,39	0,20	39,4	1,5	54,16	0,26	59,4	1,6
	20	20,62	0,16	32,1	1,9	58,55	0,16	41,2	1,8	54,38	0,22	61,1	1,7
	30	20,75	0,13	34,2	2,1	58,69	0,14	43,3	2,1	54,58	0,20	62,8	1,7
Mayo	10	20,84	0,09	36,5	2,3	58,79	0,10	45,5	2,2	54,73	0,15	64,4	1,6
	20	20,90	0,06	38,8	2,3	58,85	0,06	47,8	2,3	54,84	0,11	65,9	1,5
	30	20,92	0,02	41,1	2,3	58,87	0,02	50,1	2,3	54,92	0,08	67,4	1,5
Junio	9	20,91	0,01	43,3	2,2	58,86	0,01	52,3	2,2	54,95	0,03	68,7	1,3
	19	20,86	0,05	45,4	2,1	58,82	0,04	54,4	2,1	54,95	0,00	69,9	1,2
	29	20,78	0,08	47,2	1,8	58,75	0,07	56,2	1,8	54,90	0,05	70,9	1,0
Julio	9	20,67	0,11	48,8	1,6	58,64	0,11	57,8	1,6	54,81	0,09	71,7	0,8
	19	20,53	0,14	50,0	1,2	58,51	0,13	59,1	1,3	54,68	0,13	72,2	0,5
	29	20,37	0,16	50,9	0,9	58,35	0,16	60,0	0,9	54,52	0,16	72,6	0,4
Agosto	8	20,19	0,18	51,5	0,6	58,18	0,17	60,6	0,6	54,33	0,19	72,7	0,1
	18	20,00	0,19	51,7	0,2	57,99	0,19	60,9	0,3	54,13	0,20	72,5	0,2
	28	19,80	0,20	51,5	0,2	57,79	0,20	60,7	0,2	53,91	0,22	72,0	0,5
Septiembre	7	19,61	0,19	50,9	0,6	57,60	0,19	60,2	0,5	53,69	0,22	71,3	0,7
	17	19,42	0,19	49,9	1,0	57,41	0,19	59,3	0,9	53,49	0,20	70,4	0,9
	27	19,26	0,16	48,5	1,4	57,24	0,17	58,0	1,3	53,30	0,19	69,3	1,1
Octubre	7	19,12	0,14	46,8	1,7	57,10	0,14	56,3	1,7	53,16	0,14	68,0	1,3
	17	19,01	0,11	44,7	2,1	57,00	0,10	54,3	2,0	53,05	0,11	66,7	1,3
	27	18,96	0,05	42,3	2,4	56,93	0,07	52,0	2,3	53,00	0,05	65,3	1,4
Noviembre	6	18,95	0,01	39,6	2,7	56,92	0,01	49,4	2,6	53,02	0,02	64,0	1,3
	16	19,00	11 0,05	36,4	3,2	56,97	12 0,05	46,3	3,1	53,11	13 0,09	62,7	1,3
	26	19,10	0,10	33,3	3,1	57,07	0,10	43,3	3,0	53,26	0,15	61,7	1,0
Diciembre	6	19,26	0,16	30,2	3,1	57,22	0,15	40,2	3,1	53,47	0,21	61,0	0,7
	16	19,47	0,21	27,0	3,2	57,42	0,20	37,1	3,1	53,73	0,26	60,5	0,5
	26	19,73	0,26	24,0	3,0	57,67	0,25	34,0	3,1	54,05	0,32	60,4	0,1
	36	20,01	0,28	21,1	2,9	57,96	0,29	31,2	2,8	54,40	0,35	60,6	0,2

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α CORONÆ BOR. Mag. 2,3.				ι SERPENTIS. Mag. 4,5.				α SERPENTIS. Mag. 2,8.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 15 30		° ′ +27 1		h m 15 37		° ′ +19 58		h m 15 39		° ′ + 6 43	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	40,74	0,29	51,2	2,7	19,88	0,27	24,1	2,5	36,62	0,27	21,3	2,2
	10	41,03	0,31	48,5	2,4	20,15	0,30	21,6	2,3	36,89	0,29	19,1	1,9
	20	41,34	0,32	46,1	1,9	20,45	0,31	19,3	1,9	37,18	0,31	17,2	1,8
	30	41,66		44,2		20,76		17,4		37,49		15,4	
			0,33		1,6		0,32		1,6		0,30		1,6
Febrero	9	41,99	0,32	42,6	1,0	21,08	0,31	15,8	1,1	37,79	0,30	13,8	1,2
	19	42,31	0,31	41,6	0,5	21,39	0,29	14,7	0,7	38,09	0,29	12,6	0,9
Marzo	1	42,62	0,29	41,1	0,0	21,68	0,28	14,0	0,2	38,38	0,27	11,7	0,5
	11	42,91		41,1		21,96		13,8		38,65		11,2	
			0,26		0,5		0,26		0,3		0,25		0,2
	21	43,17	0,24	41,6	1,0	22,22	0,24	14,1	0,7	38,90	0,23	11,0	0,2
	31	43,41	0,20	42,6	1,4	22,46	0,20	14,8	1,1	39,13	0,21	11,2	0,6
Abril	10	43,61	0,18	44,0	1,7	22,66	0,18	15,9	1,4	39,34	0,17	11,8	0,7
	20	43,79		45,7		22,84		17,3		39,51		12,5	
			0,14		2,0		0,14		1,6		0,15		1,0
	30	43,93	0,10	47,7	2,1	22,98	0,12	18,9	1,8	39,66	0,13	13,5	1,2
Mayo	10	44,03	0,07	49,8	2,2	23,10	0,08	20,7	2,0	39,79	0,09	14,7	1,2
	20	44,10	0,04	52,0	2,2	23,18	0,05	22,7	1,9	39,88	0,06	15,9	1,3
	30	44,14		54,2		23,23		24,6		39,94		17,2	
			0,00		2,2		0,01		1,9		0,03		1,3
Junio	9	44,14	0,03	56,4	2,0	23,24	0,01	26,5	1,8	39,97	0,00	18,5	1,3
	19	44,11	0,07	58,4	1,8	23,23	0,05	28,3	1,7	39,97	0,03	19,8	1,2
	29	44,04	0,09	60,2	1,6	23,18	0,08	30,0	1,4	39,94	0,06	21,0	1,1
Julio	9	43,95		61,8		23,10		31,4		39,88		22,1	
			0,12		1,3		0,10		1,2		0,09		0,9
	19	43,83	0,15	63,1	1,0	23,00	0,13	32,6	1,0	39,79	0,11	23,0	0,8
	29	43,68	0,17	64,1	0,6	22,87	0,16	33,6	0,7	39,68	0,13	23,8	0,6
Agosto	8	43,51	0,18	64,7	0,3	22,71	0,17	34,3	0,4	39,55	0,16	24,4	0,4
	18	43,33		65,0		22,54		34,7		39,39		24,8	
			0,19		0,0		0,17		0,0		0,16		0,2
	28	43,14	0,19	65,0	0,5	22,37	0,18	34,7	0,2	39,23	0,16	25,0	0,0
Septiembre	7	42,95	0,19	64,5	0,8	22,19	0,18	34,5	0,6	39,07	0,16	25,0	0,2
	17	42,76	0,17	63,7	1,1	22,01	0,15	33,9	0,9	38,91	0,14	24,8	0,5
	27	42,59		62,6		21,86		33,0		38,77		24,3	
			0,14		1,6		0,14		1,2		0,13		0,6
Octubre	7	42,45	0,10	61,0	1,8	21,72	0,10	31,8	1,6	38,64	0,09	23,7	1,0
	17	42,35	0,07	59,2	2,2	21,62	0,06	30,2	1,8	38,55	0,05	22,7	1,2
	27	42,28	0,01	57,0	2,5	21,56	0,02	28,4	2,1	38,50	0,00	21,5	1,4
Noviembre	6	42,27		54,5		21,54		26,3		38,50		20,1	
		13	0,04		3,0	15	0,04		2,6		0,04		1,6
	16	42,31	0,09	51,5	2,9	21,58	0,09	23,7	2,6	38,54 38,55	0,09	18,5 18,3	1,9
	26	42,40	0,15	48,6	3,0	21,67	0,15	21,1	2,7	38,64	0,15	16,4	2,1
Diciembre	6	42,55	0,19	45,6	3,1	21,82	0,18	18,4	2,8	38,79	0,19	14,3	2,1
	16	42,74		42,5		22,00		15,6		38,98		12,2	
			0,24		3,0		0,23		2,7		0,23		2,2
	26	42,98	0,28	39,5	2,8	22,23	0,27	12,9	2,7	39,21	0,27	10,0	2,2
	36	43,26		36,7		22,50		10,2		39,48		7,8	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		μ SERPENTIS. Mag. 3,6.				ζ URSÆ MINORIS. Mag. 4,3.				λ LIBRÆ. Mag. 5,0.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
		15 44		— 3 8		15 47		+78 4		15 47		—19 52	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	41,19	0,28	26,4	1,8	18,22	0,78	57,2	2,9	50,84	0,29	59,4	1,1
	10	41,47	0,29	28,2	1,7	19,00	0,91	54,3	2,4	51,13	0,32	60,5	1,1
	20	41,76	0,30	29,9	1,6	19,91	1,02	51,9	1,8	51,45	0,32	61,6	1,3
	30	42,06	0,31	31,5	1,5	20,93	1,10	50,1	1,2	51,77	0,33	62,9	1,2
Febrero	9	42,37	0,30	33,0	1,2	22,03	1,11	48,9	0,6	52,10	0,32	64,1	1,2
	19	42,67	0,29	34,2	1,1	23,14	1,12	48,3	0,1	52,42	0,31	65,3	1,2
Marzo	1	42,96	0,28	35,3	0,7	24,26	1,06	48,4	0,8	52,73	0,29	66,5	1,0
	11	43,24	0,25	36,0	0,4	25,32	0,98	49,2	1,5	53,02	0,28	67,5	1,0
	21	43,49	0,23	36,4	0,2	26,30	0,85	50,7	1,9	53,30	0,25	68,5	0,8
	31	43,72	0,22	36,6	0,0	27,15	0,71	52,6	2,4	53,55	0,23	69,3	0,7
Abril	10	43,94	0,18	36,6	0,3	27,86	0,56	55,0	2,8	53,78	0,20	70,0	0,5
	20	44,12	0,16	36,3	0,5	28,42	0,38	57,8	3,0	53,98	0,18	70,5	0,5
	30	44,28	0,13	35,8	0,6	28,80	0,19	60,8	3,2	54,16	0,15	71,0	0,3
Mayo	10	44,41	0,10	35,2	0,7	28,99	0,02	64,0	3,2	54,31	0,11	71,3	0,3
	20	44,51	0,07	34,5	0,8	29,01	0,17	67,2	3,1	54,42	0,09	71,6	0,2
	30	44,58	0,05	33,7	0,8	28,84	0,35	70,3	2,9	54,51	0,05	71,8	0,1
Junio	9	44,63	0,01	32,9	0,8	28,49	0,50	73,2	2,7	54,56	0,02	71,9	0,1
	19	44,64	0,02	32,1	0,8	27,99	0,65	75,9	2,3	54,58	0,01	72,0	0,0
	29	44,62	0,05	31,3	0,7	27,34	0,77	78,2	1,9	54,57	0,05	72,0	0,0
Julio	9	44,57	0,08	30,6	0,7	26,57	0,88	80,1	1,5	54,52	0,09	72,0	0,1
	19	44,49	0,11	29,9	0,5	25,69	0,97	81,6	1,0	54,43	0,11	71,9	0,2
	29	44,38	0,13	29,4	0,5	24,72	1,04	82,6	0,5	54,32	0,13	71,7	0,2
Agosto	8	44,25	0,15	28,9	0,4	23,68	1,07	83,1	0,1	54,19	0,16	71,5	0,3
	18	44,10	0,16	28,5	0,3	22,61	1,09	83,0	0,5	54,03	0,17	71,2	0,3
	28	43,94	0,16	28,2	0,2	21,52	1,07	82,5	1,1	53,86	0,17	70,9	0,4
Septiembre	7	43,78	0,16	28,0	0,0	20,45	1,04	81,4	1,6	53,69	0,17	70,5	0,4
	17	43,62	0,14	28,0	0,1	19,41	0,98	79,8	2,0	53,52	0,15	70,1	0,4
	27	43,48	0,12	28,1	0,3	18,43	0,89	77,8	2,5	53,37	0,13	69,7	0,4
Octubre	7	43,36	0,09	28,4	0,4	17,54	0,78	75,3	2,9	53,24	0,09	69,3	0,3
	17	43,27	0,05	28,8	0,7	16,76	0,63	72,4	3,2	53,15	0,05	69,0	0,2
	27	43,22	0,01	29,5	0,9	16,13	0,47	69,2	3,5	53,10	0,01	68,8	0,1
Noviembre	6	43,21	0,05	30,4	1,0	15,66	0,29	65,7	3,7	53,09	0,05	68,7	0,0
	16	43,26	0,10	31,4	1,4	15,37	0,09	62,0	4,2	18 53,14	0,11	68,7	0,2
	26	17 43,36	0,15	32,8	1,5	18 15,28	0,12	57,8	3,8	53,25	0,16	68,9	0,4
Diciembre	6	43,51	0,19	34,3	1,7	15,40	0,32	54,0	3,6	53,41	0,21	69,3	0,7
	16	43,70	0,23	36,0	1,7	15,72	0,52	50,4	3,5	53,62	0,25	70,0	0,8
	26	43,93	0,27	37,7	1,8	16,24	0,69	46,9	3,2	53,87	0,28	70,8	1,0
	36	44,20		39,5		16,93		43,7		54,15		71,8	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ SERPENTIS. Mag. 4,0.		δ SCORPII. Mag. 2,5.		β^1 SCORPII. Mag. 2,7.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 15 52	° ′ +15 57	h m 15 54	° ′ —22 21	h m 15 59	° ′ —19 32
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	4,95	68,8	44,66	3,8	56,41	42,8
		s 0,26	″ 2,5	s 0,29	″ 0,9	s 0,28	″ 1,0
	10	5,21	66,3	44,95	4,7	56,69	43,8
		0,29	2,3	0,32	1,0	0,31	1,2
	20	5,50	64,0	45,27	5,7	57,00	45,0
		0,30	2,0	0,32	1,1	0,32	1,1
	30	5,80	62,0	45,59	6,8	57,32	46,1
		0,31	1,6	0,33	1,2	0,32	1,2
Febrero	9	6,11	60,4	45,92	8,0	57,64	47,3
		0,31	1,2	0,33	1,1	0,32	1,1
	19	6,42	59,2	46,25	9,1	57,96	48,4
		0,30	0,9	0,31	1,2	0,31	1,1
Marzo	1	6,72	58,3	46,56	10,3	58,27	49,5
		0,28	0,3	0,31	1,0	0,30	1,0
	11	7,00	58,0	46,87	11,3	58,57	50,5
		0,26	0,0	0,28	1,0	0,28	0,8
	21	7,26	58,0	47,15	12,3	58,85	51,3
		0,24	0,5	0,26	0,9	0,26	0,8
	31	7,50	58,5	47,41	13,2	59,11	52,1
		0,22	0,9	0,24	0,8	0,24	0,6
Abril	10	7,72	59,4	47,65	14,0	59,35	52,7
		0,18	1,2	0,21	0,6	0,21	0,5
	20	7,90	60,6	47,86	14,6	59,56	53,2
		0,16	1,4	0,19	0,6	0,19	0,3
	30	8,06	62,0	48,05	15,2	59,75	53,5
		0,13	1,6	0,16	0,5	0,16	0,3
Mayo	10	8,19	63,6	48,21	15,7	59,91	53,8
		0,10	1,7	0,12	0,4	0,13	0,2
	20	8,29	65,3	48,33	16,1	60,04	54,0
		0,07	1,8	0,10	0,3	0,10	0,2
	30	8,36	67,1	48,43	16,4	60,14	54,2
		0,03	1,7	0,06	0,3	0,06	0,1
Junio	9	8,39	68,8	48,49	16,7	60,20	54,3
		0,01	1,7	0,02	0,2	0,03	0,0
	19	8,40	70,5	48,51	16,9	60,23	54,3
		0,03	1,5	0,01	0,1	0,01	0,0
	29	8,37	72,0	48,50	17,0	60,22	54,3
		0,07	1,4	0,04	0,1	0,04	0,0
Julio	9	8,30	73,4	48,46	17,1	60,18	54,3
		0,09	1,2	0,08	0,0	0,07	0,1
	19	8,21	74,6	48,38	17,1	60,11	54,2
		0,12	1,0	0,11	0,0	0,10	0,1
	29	8,09	75,6	48,27	17,1	60,01	54,1
		0,14	0,7	0,14	0,1	0,14	0,2
Agosto	8	7,95	76,3	48,13	17,0	59,87	53,9
		0,16	0,4	0,15	0,3	0,15	0,2
	18	7,79	76,7	47,98	16,7	59,72	53,7
		0,18	0,2	0,18	0,3	0,17	0,3
	28	7,61	76,9	47,80	16,4	59,55	53,4
		0,17	0,2	0,17	0,3	0,17	0,3
Septiembre	7	7,44	76,7	47,63	16,1	59,38	53,1
		0,17	0,4	0,18	0,5	0,17	0,4
	17	7,27	76,3	47,45	15,6	59,21	52,7
		0,16	0,8	0,15	0,4	0,16	0,3
	27	7,11	75,5	47,30	15,2	59,05	52,4
		0,14	1,0	0,14	0,5	0,14	0,4
Octubre	7	6,97	74,5	47,16	14,7	58,91	52,0
		0,11	1,3	0,11	0,4	0,10	0,3
	17	6,86	73,2	47,05	14,3	58,81	51,7
		0,07	1,7	0,05	0,4	0,06	0,2
	27	6,79	71,5	47,00	13,9	58,75	51,5
		0,03	1,9	0,01	0,2	0,02	0,1
Noviembre	6	6,76	69,6	46,99	13,7	58,73	51,4
		0,02	2,1	0,04	0,1	0,03	0,1
	16	6,78	67,5	47,03	13,6	58,76	51,5
		0,09	2,6	0,10	0,0	0,10	0,2
	26	19 6,87	64,9	20 47,13	13,6	21 58,86	51,7
		0,13	2,6	0,16	0,3	0,15	0,5
Diciembre	6	7,00	62,3	47,29	13,9	59,01	52,2
		0,17	2,6	0,21	0,5	0,20	0,6
	16	7,17	59,7	47,50	14,4	59,21	52,8
		0,22	2,6	0,24	0,7	0,24	0,8
	26	7,39	57,1	47,74	15,1	59,45	53,6
		0,26	2,6	0,28	0,9	0,27	1,0
	36	7,65	54,5	48,02	16,0	59,72	54,6

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		κ HERCULIS. Mag. 5,1.		δ OPHIUCHI. Mag. 3,0.		ε OPHIUCHI. Mag. 3,3.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		16 3	+17 17	16 9	— 3 27	16 13	— 4 27
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	48,14	52,3	23,40	1,4	19,06	41,1
		0,26	2,5	0,26	1,7	0,26	1,7
	10	48,40	49,8	23,66	3,1	19,32	42,8
		0,28	2,3	0,28	1,6	0,28	1,6
	20	48,68	47,5	23,94	4,7	19,60	44,4
		0,30	2,0	0,29	1,6	0,29	1,5
	30	48,98	45,5	24,23	6,3	19,89	45,9
		0,30	1,6	0,31	1,4	0,31	1,4
Febrero	9	49,28	43,9	24,54	7,7	20,20	47,3
		0,31	1,3	0,30	1,2	0,30	1,2
	19	49,59	42,6	24,84	8,9	20,50	48,5
		0,30	0,8	0,29	1,0	0,29	0,9
Marzo	1	49,89	41,8	25,13	9,9	20,79	49,4
		0,28	0,3	0,28	0,7	0,29	0,7
	11	50,17	41,5	25,41	10,6	21,08	50,1
		0,27	0,1	0,27	0,4	0,27	0,5
	21	50,44	41,6	25,68	11,0	21,35	50,6
		0,25	0,5	0,25	0,1	0,25	0,1
	31	50,69	42,1	25,93	11,1	21,60	50,7
		0,22	1,0	0,23	0,1	0,23	0,0
Abril	10	50,91	43,1	26,16	11,0	21,83	50,7
		0,20	1,2	0,20	0,3	0,21	0,3
	20	51,11	44,3	26,36	10,7	22,04	50,4
		0,17	1,5	0,18	0,5	0,18	0,5
	30	51,28	45,8	26,54	10,2	22,22	49,9
		0,14	1,7	0,16	0,6	0,16	0,6
Mayo	10	51,42	47,5	26,70	9,6	22,38	49,3
		0,11	1,9	0,12	0,8	0,13	0,7
	20	51,53	49,4	26,82	8,8	22,51	48,6
		0,08	1,9	0,10	0,8	0,10	0,8
	30	51,61	51,3	26,92	8,0	22,61	47,8
		0,04	1,9	0,06	0,9	0,07	0,8
Junio	9	51,65	53,2	26,98	7,1	22,68	47,0
		0,01	1,8	0,04	0,8	0,04	0,8
	19	51,66	55,0	27,02	6,3	22,72	46,2
		0,02	1,7	0,00	0,8	0,00	0,8
	29	51,64	56,7	27,02	5,5	22,72	45,4
		0,06	1,5	0,04	0,7	0,03	0,7
Julio	9	51,58	58,2	26,98	4,8	22,69	44,7
		0,09	1,3	0,07	0,7	0,06	0,6
	19	51,49	59,5	26,91	4,1	22,63	44,1
		0,12	1,1	0,09	0,6	0,10	0,6
	29	51,37	60,6	26,82	3,5	22,53	43,5
		0,14	0,8	0,13	0,5	0,12	0,5
Agosto	8	51,23	61,4	26,69	3,0	22,41	43,0
		0,16	0,5	0,14	0,4	0,14	0,4
	18	51,07	61,9	26,55	2,6	22,27	42,6
		0,18	0,2	0,16	0,3	0,16	0,3
	28	50,89	62,1	26,39	2,3	22,11	42,3
		0,18	0,0	0,17	0,2	0,17	0,1
Septiembre	7	50,71	62,1	26,22	2,1	21,94	42,2
		0,18	0,4	0,16	0,0	0,17	0,1
	17	50,53	61,7	26,06	2,1	21,77	42,1
		0,17	0,7	0,16	0,1	0,15	0,1
	27	50,36	61,0	25,90	2,2	21,62	42,2
		0,15	1,0	0,14	0,2	0,14	0,2
Octubre	7	50,21	60,0	25,76	2,4	21,48	42,4
		0,12	1,3	0,10	0,5	0,11	0,3
	17	50,09	58,7	25,66	2,9	21,37	42,7
		0,08	1,6	0,08	0,6	0,08	0,6
	27	50,01	57,1	25,58	3,5	21,29	43,3
		0,04	1,9	0,02	0,8	0,03	0,7
Noviembre	6	49,97	55,2	25,56	4,3	21,26	44,0
		0,01	2,1	0,01	1,0	0,02	1,0
	16	49,98	53,1	25,57	5,3	21,28	45,0
		0,06	2,6	0,08	1,3	0,07	1,2
	26	22 50,04	50,5	23 25,65	6,6	24 21,35	46,2
		0,12	2,6	0,13	1,4	0,13	1,3
Diciembre	6	50,16	47,9	25,78	8,0	21,48	47,5
		0,16	2,6	0,17	1,6	0,16	1,5
	16	50,32	45,3	25,95	9,6	21,64	49,0
		0,21	2,6	0,21	1,6	0,21	1,6
	26	50,53	42,7	26,16	11,2	21,85	50,6
		0,25	2,6	0,25	1,7	0,25	1,7
	36	50,78	40,1	26,41	12,9	22,10	52,3

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		σ SCORPII.		γ HERCULIS.		ω HERCULIS.	
		Mag. 3,1.		Mag. 3,8.		Mag. 4,7.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		16 15	—25 21	16 17	+19 22	16 21	+14 14
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	26,52	50,9	44,59	28,1	2,69	62,2
		s 0,29	″ 0,6	s 0,24	″ 2,6	s 0,25	″ 2,4
	10	26,81	51,5	44,83	25,5	2,94	59,8
		0,31	0,8	0,28	2,4	0,27	2,3
	20	27,12	52,3	45,11	23,1	3,21	57,5
		0,32	0,9	0,29	2,0	0,29	1,9
	30	27,44	53,2	45,40	21,1	3,50	55,6
		0,34	1,0	0,30	1,7	0,29	1,7
Febrero	9	27,78	54,2	45,70	19,4	3,79	53,9
		0,33	0,9	0,31	1,3	0,30	1,3
	19	28,11	55,1	46,01	18,1	4,09	52,6
		0,33	1,0	0,30	0,9	0,30	0,9
Marzo	1	28,44	56,1	46,31	17,2	4,39	51,7
		0,31	0,9	0,29	0,3	0,29	0,4
	11	28,75	57,0	46,60	16,9	4,68	51,3
		0,30	0,9	0,28	0,1	0,27	0,0
	21	29,05	57,9	46,88	17,0	4,95	51,3
		0,28	0,9	0,25	0,5	0,26	0,4
	31	29,33	58,8	47,13	17,5	5,21	51,7
		0,26	0,7	0,24	1,0	0,23	0,8
Abril	10	29,59	59,5	47,37	18,5	5,44	52,5
		0,24	0,7	0,21	1,3	0,21	1,1
	20	29,83	60,2	47,58	19,8	5,65	53,6
		0,21	0,6	0,18	1,7	0,18	1,4
	30	30,04	60,8	47,76	21,5	5,83	55,0
		0,18	0,6	0,15	1,8	0,16	1,5
Mayo	10	30,22	61,4	47,91	23,3	5,99	56,5
		0,15	0,5	0,12	1,9	0,13	1,8
	20	30,37	61,9	48,03	25,2	6,12	58,3
		0,12	0,4	0,09	2,0	0,09	1,8
	30	30,49	62,3	48,12	27,2	6,21	60,1
		0,08	0,4	0,06	2,1	0,07	1,8
Junio	9	30,57	62,7	48,18	29,3	6,28	61,9
		0,05	0,4	0,02	1,9	0,02	1,7
	19	30,62	63,1	48,20	31,2	6,30	63,6
		0,01	0,3	0,02	1,9	0,00	1,6
	29	30,63	63,4	48,18	33,1	6,30	65,2
		0,03	0,2	0,05	1,6	0,05	1,5
Julio	9	30,60	63,6	48,13	34,7	6,25	66,7
		0,07	0,2	0,08	1,4	0,07	1,3
	19	30,53	63,8	48,05	36,1	6,18	68,0
		0,10	0,1	0,12	1,2	0,10	1,1
	29	30,43	63,9	47,93	37,3	6,08	69,1
		0,13	0,1	0,14	1,0	0,14	0,9
Agosto	8	30,30	64,0	47,79	38,3	5,94	70,0
		0,16	0,1	0,17	0,6	0,15	0,6
	18	30,14	63,9	47,62	38,9	5,79	70,6
		0,18	0,2	0,18	0,3	0,17	0,3
	28	29,96	63,7	47,44	39,2	5,62	70,9
		0,18	0,3	0,18	0,0	0,19	0,1
Septiembre	7	29,78	63,4	47,26	39,2	5,43	71,0
		0,18	0,4	0,19	0,3	0,18	0,2
	17	29,60	63,0	47,07	38,9	5,25	70,8
		0,18	0,4	0,18	0,7	0,17	0,6
	27	29,42	62,6	46,89	38,2	5,08	70,2
		0,15	0,5	0,16	1,0	0,16	0,8
Octubre	7	29,27	62,1	46,73	37,2	4,92	69,4
		0,12	0,5	0,14	1,3	0,13	1,1
	17	29,15	61,6	46,59	35,9	4,79	68,3
		0,08	0,5	0,09	1,6	0,09	1,4
	27	29,07	61,1	46,50	34,3	4,70	66,9
		0,03	0,4	0,06	1,9	0,05	1,7
Noviembre	6	29,04	60,7	46,44	32,4	4,65	65,2
		0,02	0,3	0,01	2,2	0,01	1,9
	16	29,06	60,4	46,43	30,2	4,64	63,3
		25 0,08	0,2	25 0,05	2,7	0,05	2,2
	26	29,14	60,2	46,48	27,5	4,69 4,70	(61,1) (60,9)
		0,14	0,1	0,10	2,6	0,10	2,4
Diciembre	6	29,28	60,3	46,58	24,9	4,80	58,5
		0,19	0,2	0,15	2,7	0,15	2,4
	16	29,47	60,5	46,73	22,2	4,95	56,1
		0,24	0,4	0,20	2,7	0,19	2,5
	26	29,71	60,9	46,93	19,5	5,14	53,6
		0,27	0,5	0,23	2,7	0,23	2,5
	36	29,98	61,4	47,16	16,8	5,37	51,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η DRACONIS. Mag. 2,9.		α SCORPII. (*Antares.*) Mag. 1,3.		λ OPHIUCHI. Mag. 3,8.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		16h 22m	+61° 43′	16h 23m	—26° 13′	16h 26m	+ 2° 11′
Enero	0	40,05s	34,8″	36,62s	13,2″	8,54s	28,4″
		0,34	3,3	0,28	0,5	0,24	1,9
	10	40,39	31,5	36,90	13,7	8,78	26,5
		0,41	2,9	0,30	0,7	0,27	1,9
	20	40,80	28,6	37,20	14,4	9,05	24,6
		0,46	2,4	0,33	0,8	0,28	1,6
	30	41,26	26,2	37,53	15,2	9,33	23,0
		0,50	1,8	0,33	0,9	0,30	1,5
Febrero	9	41,76	24,4	37,86	16,1	9,63	21,5
		0,51	1,2	0,34	0,9	0,29	1,2
	19	42,27	23,2	38,20	17,0	9,92	20,3
		0,53	0,5	0,33	0,9	0,30	1,0
Marzo	1	42,80	22,7	38,53	17,9	10,22	19,3
		0,51	0,1	0,31	0,9	0,28	0,6
	11	43,31	22,8	38,84	18,8	10,50	18,7
		0,48	0,8	0,31	0,8	0,27	0,2
	21	43,79	23,6	39,15	19,6	10,77	18,5
		0,45	1,5	0,29	0,8	0,26	0,0
	31	44,24	25,1	39,44	20,4	11,03	18,5
		0,39	2,0	0,26	0,7	0,23	0,4
Abril	10	44,63	27,1	39,70	21,1	11,26	18,9
		0,34	2,4	0,25	0,7	0,22	0,6
	20	44,97	29,5	39,95	21,8	11,48	19,5
		0,27	2,8	0,22	0,6	0,19	0,8
	30	45,24	32,3	40,17	22,4	11,67	20,3
		0,20	3,0	0,19	0,6	0,17	1,0
Mayo	10	45,44	35,3	40,36	23,0	11,84	21,3
		0,12	3,2	0,16	0,5	0,13	1,1
	20	45,56	38,5	40,52	23,5	11,97	22,4
		0,05	3,2	0,13	0,5	0,11	1,2
	30	45,61	41,7	40,65	24,0	12,08	23,6
		0,02	3,1	0,09	0,4	0,08	1,2
Junio	9	45,59	44,8	40,74	24,4	12,16	24,8
		0,10	3,0	0,06	0,4	0,04	1,1
	19	45,49	47,8	40,80	24,8	12,20	25,9
		0,17	2,8	0,01	0,4	0,01	1,2
	29	45,32	50,6	40,81	25,2	12,21	27,1
		0,23	2,4	0,02	0,3	0,03	1,0
Julio	9	45,09	53,0	40,79	25,5	12,18	28,1
		0,29	2,0	0,06	0,2	0,06	0,9
	19	44,80	55,0	40,73	25,7	12,12	29,0
		0,35	1,7	0,10	0,2	0,09	0,8
	29	44,45	56,7	40,63	25,9	12,03	29,8
		0,39	1,1	0,13	0,1	0,12	0,6
Agosto	8	44,06	57,8	40,50	26,0	11,91	30,4
		0,42	0,7	0,15	0,1	0,14	0,5
	18	43,64	58,5	40,35	25,9	11,77	30,9
		0,44	0,1	0,18	0,1	0,16	0,3
	28	43,20	58,6	40,17	25,8	11,61	31,2
		0,46	0,3	0,19	0,2	0,17	0,2
Septiembre	7	42,74	58,3	39,98	25,6	11,44	31,4
		0,45	0,9	0,19	0,4	0,17	0,0
	17	42,29	57,4	39,79	25,2	11,27	31,4
		0,43	1,4	0,17	0,4	0,17	0,3
	27	41,86	56,0	39,62	24,8	11,10	31,1
		0,40	1,8	0,16	0,5	0,15	0,4
Octubre	7	41,46	54,2	39,46	24,3	10,95	30,7
		0,36	2,4	0,13	0,5	0,12	0,6
	17	41,10	51,8	39,33	23,8	10,83	30,1
		0,30	2,8	0,09	0,5	0,08	0,9
	27	40,80	49,0	39,24	23,3	10,75	29,2
		0,23	3,2	0,04	0,4	0,05	1,0
Noviembre	6	40,57	45,8	39,20	22,9	10,70	28,2
		0,14	3,4	0,02	0,4	0,00	1,3
	16	40,43	42,4	39,22	22,5	10,70	26,9
		0,06	3,7	0,06	0,2	0,05	1,5
	26	40,37	38,7	39,28	22,3	10,75	25,4
		0,04	4,0	0,15	0,1	0,11	1,9
Diciembre	6	27 40,41	34,7	27 39,43	22,2	28 10,86	23,5
		0,13	3,9	0,18	0,1	0,15	1,8
	16	40,54	30,8	39,61	22,3	11,01	21,7
		0,22	3,7	0,22	0,3	0,19	1,9
	26	40,76	27,1	39,83	22,6	11,20	19,8
		0,31	3,6	0,27	0,5	0,23	1,9
	36	41,07	23,5	40,10	23,1	11,43	17,9

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β HERCULIS. Mag. 2,8.		τ SCORPII. Mag. 2,9.		ζ OPHIUCHI. Mag. 2,7.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		16 26	+21 41	16 29	—28 1	16 31	—10 22
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	8,85	41,8	59,77	4,6	57,08	28,2
		0,24	2,6	0,28	0,4	0,25	1,3
	10	9,09	39,2	60,05	5,0	57,33	29,5
		0,27	2,5	0,31	0,5	0,28	1,3
	20	9,36	36,7	60,36	5,5	57,61	30,8
		0,29	2,2	0,33	0,7	0,29	1,3
	30	9,65	34,5	60,69	6,2	57,90	32,1
		0,30	1,7	0,33	0,8	0,30	1,2
Febrero	9	9,95	32,8	61,02	7,0	58,20	33,3
		0,31	1,3	0,34	0,8	0,30	1,0
	19	10,26	31,5	61,36	7,8	58,50	34,3
		0,30	0,9	0,34	0,9	0,31	0,9
Marzo	1	10,56	30,6	61,70	8,7	58,81	35,2
		0,30	0,4	0,32	0,8	0,29	0,7
	11	10,86	30,2	62,02	9,5	59,10	35,9
		0,28	0,2	0,31	0,8	0,28	0,5
	21	11,14	30,4	62,33	10,3	59,38	36,4
		0,26	0,6	0,30	0,8	0,27	0,3
	31	11,40	31,0	62,63	11,1	59,65	36,7
		0,25	1,0	0,28	0,8	0,24	0,1
Abril	10	11,65	32,0	62,91	11,9	59,89	36,8
		0,21	1,4	0,25	0,7	0,23	0,0
	20	11,86	33,4	63,16	12,6	60,12	36,8
		0,19	1,7	0,23	0,6	0,21	0,3
	30	12,05	35,1	63,39	13,2	60,33	36,5
		0,16	1,9	0,20	0,7	0,18	0,3
Mayo	10	12,21	37,0	63,59	13,9	60,51	36,2
		0,13	2,1	0,17	0,6	0,15	0,4
	20	12,34	39,1	63,76	14,5	60,66	35,8
		0,10	2,1	0,14	0,5	0,12	0,5
	30	12,44	41,2	63,90	15,0	60,78	35,3
		0,06	2,2	0,10	0,6	0,09	0,5
Junio	9	12,50	43,4	64,00	15,6	60,87	34,8
		0,02	2,0	0,06	0,5	0,06	0,5
	19	12,52	45,4	64,06	16,1	60,93	34,3
		0,01	2,0	0,02	0,4	0,02	0,5
	29	12,51	47,4	64,08	16,5	60,95	33,8
		0,05	1,8	0,02	0,4	0,02	0,5
Julio	9	12,46	49,2	64,06	16,9	60,93	33,3
		0,08	1,5	0,06	0,4	0,05	0,4
	19	12,38	50,7	64,00	17,3	60,88	32,9
		0,12	1,3	0,09	0,2	0,08	0,4
	29	12,26	52,0	63,91	17,5	60,80	32,5
		0,14	1,0	0,13	0,2	0,12	0,4
Agosto	8	12,12	53,0	63,78	17,7	60,68	32,1
		0,17	0,7	0,16	0,0	0,14	0,2
	18	11,95	53,7	63,62	17,7	60,54	31,9
		0,18	0,4	0,18	0,1	0,16	0,3
	28	11,77	54,1	63,44	17,6	60,38	31,6
		0,20	0,0	0,19	0,2	0,17	0,2
Septiembre	7	11,57	54,1	63,25	17,4	60,21	31,4
		0,19	0,3	0,19	0,3	0,17	0,1
	17	11,38	53,8	63,06	17,1	60,04	31,3
		0,19	0,7	0,18	0,4	0,17	0,1
	27	11,19	53,1	62,88	16,7	59,87	31,2
		0,17	1,0	0,17	0,5	0,15	0,0
Octubre	7	11,02	52,1	62,71	16,2	59,72	31,2
		0,14	1,3	0,13	0,6	0,12	0,2
	17	10,88	50,8	62,58	15,6	59,60	31,4
		0,11	1,7	0,10	0,5	0,09	0,2
	27	10,77	49,1	62,48	15,1	59,51	31,6
		0,07	2,0	0,04	0,6	0,04	0,4
Noviembre	6	10,70	47,1	62,44	14,5	59,47	32,0
		0,02	2,3	0,00	0,4	0,00	0,6
	16	10,68	44,8	62,44	14,1	59,47	32,6
		0,03	2,5	0,06	0,4	0,05	0,7
	26	10,71	42,3	62,50	13,7	59,52	33,3
		0,10	2,9	0,14	0,2	0,12	1,0
Diciembre	6	28 10,81	39,4	29 62,64	13,5	29 59,64	34,3
		0,14	2,8	0,18	0,0	0,15	1,1
	16	10,95	36,6	62,82	13,5	59,79	35,4
		0,18	2,8	0,22	0,1	0,20	1,2
	26	11,13	33,8	63,04	13,6	59,99	36,6
		0,23	2,8	0,27	0,4	0,24	1,3
	36	11,36	31,0	63,31	14,0	60,23	37,9

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ζ HERCULIS. Mag. 3,0.		α TRIANGULI AUST. Mag. 1,9.		η HERCULIS. Mag. 3,7.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		16h 37m	+31° 46′	16h 38m	−68° 50′	16h 39m	+39° 5′
Enero	0	42,58 s	24,1 ″	38,16 s	63,2 ″	38,29 s	63,7 ″
		0,24	2,9	0,57	1,7	0,24	3,1
	10	42,82	21,2	38,73	61,5	38,53	60,6
		0,27	2,7	0,65	1,2	0,28	2,9
	20	43,09	18,5	39,38	60,3	38,81	57,7
		0,29	2,4	0,70	0,8	0,31	2,5
	30	43,38	16,1	40,08	59,5	39,12	55,2
		0,31	1,9	0,73	0,4	0,33	2,0
Febrero	9	43,69	14,2	40,81	59,1	39,45	53,2
		0,33	1,4	0,76	0,0	0,35	1,4
	19	44,02	12,8	41,57	59,1	39,80	51,8
		0,32	0,9	0,76	0,4	0,34	0,9
Marzo	1	44,34	11,9	42,33	59,5	40,14	50,9
		0,31	0,3	0,75	0,7	0,34	0,3
	11	44,65	11,6	43,08	60,2	40,48	50,6
		0,31	0,3	0,73	1,2	0,33	0,4
	21	44,96	11,9	43,81	61,4	40,81	51,0
		0,28	0,8	0,69	1,5	0,31	0,9
	31	45,24	12,7	44,50	62,9	41,12	51,9
		0,26	1,2	0,64	1,8	0,28	1,4
Abril	10	45,50	13,9	45,14	64,7	41,40	53,3
		0,24	1,7	0,58	2,1	0,25	1,9
	20	45,74	15,6	45,72	66,8	41,65	55,2
		0,21	2,1	0,52	2,2	0,22	2,3
	30	45,95	17,7	46,24	69,0	41,87	57,5
		0,17	2,3	0,45	2,5	0,18	2,5
Mayo	10	46,12	20,0	46,69	71,5	42,05	60,0
		0,14	2,5	0,36	2,5	0,14	2,7
	20	46,26	22,5	47,05	74,0	42,19	62,7
		0,09	2,6	0,28	2,7	0,10	2,9
	30	46,35	25,1	47,33	76,7	42,29	65,6
		0,07	2,6	0,18	2,6	0,05	2,8
Junio	9	46,42	27,7	47,51	79,3	42,34	68,4
		0,02	2,5	0,08	2,6	0,01	2,7
	19	46,44	30,2	47,59	81,9	42,35	71,1
		0,02	2,3	0,03	2,5	0,03	2,5
	29	46,42	32,5	47,56	84,4	42,32	73,6
		0,06	2,2	0,12	2,3	0,08	2,3
Julio	9	46,36	34,7	47,44	86,7	42,24	75,9
		0,10	1,9	0,22	2,1	0,12	2,1
	19	46,26	36,6	47,22	88,8	42,12	78,0
		0,14	1,5	0,30	1,8	0,16	1,7
	29	46,12	38,1	46,92	90,6	41,96	79,7
		0,16	1,3	0,39	1,4	0,19	1,3
Agosto	8	45,96	39,4	46,53	92,0	41,77	81,0
		0,19	0,8	0,45	1,0	0,22	0,9
	18	45,77	40,2	46,08	93,0	41,55	81,9
		0,22	0,5	0,50	0,5	0,24	0,5
	28	45,55	40,7	45,58	93,5	41,31	82,4
		0,22	0,1	0,52	0,1	0,25	0,0
Septiembre	7	45,33	40,8	45,06	93,6	41,06	82,4
		0,22	0,4	0,53	0,5	0,25	0,4
	17	45,11	40,4	44,53	93,1	40,81	82,0
		0,22	0,7	0,51	0,8	0,25	0,9
	27	44,89	39,7	44,02	92,3	40,56	81,1
		0,21	1,2	0,46	1,4	0,23	1,3
Octubre	7	44,68	38,5	43,56	90,9	40,33	79,8
		0,17	1,6	0,39	1,7	0,20	1,8
	17	44,51	36,9	43,17	89,2	40,13	78,0
		0,14	1,9	0,31	2,1	0,16	2,1
	27	44,37	35,0	42,86	87,1	39,97	75,9
		0,10	2,3	0,20	2,3	0,12	2,6
Noviembre	6	44,27	32,7	42,66	84,8	39,85	73,3
		0,05	2,6	0,08	2,4	0,07	2,8
	16	44,22	30,1	42,58	82,4	39,78	70,5
		0,00	2,9	0,05	2,5	0,01	3,2
	26	44,22	27,2	42,63	79,9	39,77	67,3
		0,07	3,4	0,21	2,3	0,06	3,6
Diciembre	6	30 44,29	23,8	1 42,84	77,6	1 39,83	63,7
		0,12	3,1	0,31	2,4	0,11	3,4
	16	44,41	20,7	43,15	75,2	39,94	60,3
		0,17	3,2	0,43	2,1	0,17	3,4
	26	44,58	17,5	43,58	73,1	40,11	56,9
		0,22	3,1	0,52	1,8	0,23	3,3
	36	44,80	14,4	44,10	71,3	40,34	53,6

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε SCORPII. Mag. 2,3.				ζ ARÆ. Mag. 3,0.				ϰ OPHIUCHI. Mag. 3,4.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		16h 44m		−34° 7′		16h 50m		−55° 50′		16h 53m		+ 9° 31′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	2,24	0,28	10,4	0,0	47,04	0,38	16,7	1,2	11,26	0,22	20,5	2,2
	10	2,52	0,32	10,4	0,2	47,42	0,43	15,5	0,8	11,48	0,25	18,3	2,1
	20	2,84	0,33	10,6	0,3	47,85	0,46	14,7	0,6	11,73	0,26	16,2	1,8
	30	3,17	0,35	10,9	0,5	48,31	0,49	14,1	0,2	11,99	0,29	14,4	1,6
Febrero	9	3,52	0,36	11,4	0,6	48,80	0,50	13,9	0,0	12,28	0,29	12,8	1,4
	19	3,88	0,35	12,0	0,7	49,30	0,51	13,9	0,4	12,57	0,29	11,4	0,9
Marzo	1	4,23	0,35	12,7	0,7	49,81	0,50	14,3	0,7	12,86	0,29	10,5	0,5
	11	4,58	0,34	13,4	0,8	50,31	0,49	15,0	0,9	13,15	0,27	10,0	0,2
	21	4,92	0,32	14,2	0,8	50,80	0,46	15,9	1,1	13,42	0,27	9,8	0,2
	31	5,24	0,30	15,0	0,9	51,26	0,44	17,0	1,4	13,69	0,25	10,0	0,6
Abril	10	5,54	0,28	15,9	0,8	51,70	0,41	18,4	1,5	13,94	0,24	10,6	1,0
	20	5,82	0,25	16,7	0,9	52,11	0,37	19,9	1,8	14,18	0,21	11,6	1,2
	30	6,07	0,23	17,6	0,9	52,48	0,33	21,7	1,8	14,39	0,18	12,8	1,3
Mayo	10	6,30	0,19	18,5	0,9	52,81	0,28	23,5	1,9	14,57	0,16	14,1	1,6
	20	6,49	0,16	19,4	0,8	53,09	0,21	25,4	2,1	14,73	0,12	15,7	1,6
	30	6,65	0,12	20,2	0,9	53,30	0,17	27,5	2,0	14,85	0,10	17,3	1,7
Junio	9	6,77	0,08	21,1	0,9	53,47	0,10	29,5	2,0	14,95	0,06	19,0	1,6
	19	6,85	0,03	22,0	0,8	53,57	0,03	31,5	1,9	15,01	0,02	20,6	1,5
	29	6,88	0,01	22,8	0,7	53,60	0,03	33,4	1,9	15,03	0,01	22,1	1,5
Julio	9	6,87	0,05	23,5	0,7	53,57	0,10	35,3	1,6	15,02	0,05	23,6	1,3
	19	6,82	0,09	24,2	0,5	53,47	0,15	36,9	1,4	14,97	0,08	24,9	1,1
	29	6,73	0,14	24,7	0,4	53,32	0,21	38,3	1,2	14,89	0,11	26,0	0,9
Agosto	8	6,59	0,16	25,1	0,3	53,11	0,27	39,5	0,8	14,78	0,15	26,9	0,6
	18	6,43	0,19	25,4	0,1	52,84	0,29	40,3	0,5	14,63	0,16	27,5	0,5
	28	6,24	0,21	25,5	0,1	52,55	0,32	40,8	0,1	14,47	0,18	28,0	0,2
Septiembre	7	6,03	0,21	25,4	0,3	52,23	0,33	40,9	0,3	14,29	0,18	28,2	0,0
	17	5,82	0,20	25,1	0,4	51,90	0,31	40,6	0,7	14,11	0,18	28,2	0,3
	27	5,62	0,19	24,7	0,6	51,59	0,30	39,9	1,0	13,93	0,17	27,9	0,6
Octubre	7	5,43	0,16	24,1	0,7	51,29	0,25	38,9	1,3	13,76	0,14	27,3	0,8
	17	5,27	0,11	23,4	0,8	51,04	0,19	37,6	1,5	13,62	0,11	26,5	1,1
	27	5,16	0,07	22,6	0,8	50,85	0,12	36,1	1,8	13,51	0,08	25,4	1,3
Noviembre	6	5,09	0,01	21,8	0,8	50,73	0,05	34,3	1,9	13,43	0,03	24,1	1,6
	16	5,08	0,05	21,0	0,7	50,68	0,03	32,4	1,9	13,40	0,02	22,5	1,8
	26	5,13	0,12	20,3	0,6	50,71	0,15	30,5	2,1	13,42	0,08	20,7	2,2
Diciembre	6	2 5,25	0,17	19,7	0,5	4 50,86	0,21	28,4	1,7	4 13,50	0,11	18,5	2,1
	16	5,42	0,22	19,2	0,3	51,07	0,28	26,7	1,5	13,61	0,17	16,4	2,3
	26	5,64	0,27	18,9	0,1	51,35	0,36	25,2	1,3	13,78	0,20	14,1	2,2
	36	5,91		18,8		51,71		23,9		13,98		11,9	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε URSÆ MINORIS. Mag. 4,4.		η OPHIUCHI. Mag. 2,6.		α¹ HERCULIS. Mag. 3,3.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		$16^{h}\ 55^{m}$	$+82^{\circ}\ 11'$	$17^{h}\ 4^{m}$	$-15^{\circ}\ 36'$	$17^{h}\ 10^{m}$	$+14^{\circ}\ 29'$
		s	"	s	"	s	"
Enero	0	25,59	34,3	57,19	22,7	19,77	54,6
		0,70 s	3,3 "	0,23 s	0,9 "	0,20 s	2,4 "
	10	26,29	31,0	57,42	23,6	19,97	52,2
		0,97	3,0	0,26	0,9	0,24	2,2
	20	27,26	28,0	57,68	24,5	20,21	50,0
		1,21	2,5	0,28	0,9	0,25	2,0
	30	28,47	25,5	57,96	25,4	20,46	48,0
		1,41	2,0	0,29	0,9	0,28	1,8
Febrero	9	29,88	23,5	58,25	26,3	20,74	46,2
		1,55	1,4	0,31	0,8	0,29	1,4
	19	31,43	22,1	58,56	27,1	21,03	44,8
		1,62	0,8	0,30	0,7	0,29	1,0
Marzo	1	33,05	21,3	58,86	27,8	21,32	43,8
		1,65	0,1	0,31	0,6	0,29	0,6
	11	34,70	21,2	59,17	28,4	21,61	43,2
		1,60	0,6	0,30	0,4	0,29	0,1
	21	36,30	21,8	59,47	28,8	21,90	43,1
		1,51	1,1	0,28	0,3	0,27	0,3
	31	37,81	22,9	59,75	29,1	22,17	43,4
		1,36	1,8	0,27	0,1	0,27	0,8
Abril	10	39,17	24,7	60,02	29,2	22,44	44,2
		1,16	2,2	0,26	0,0	0,24	1,0
	20	40,33	26,9	60,28	29,2	22,68	45,2
		0,94	2,6	0,24	0,1	0,22	1,3
	30	41,27	29,5	60,52	29,1	22,90	46,5
		0,68	2,9	0,21	0,2	0,20	1,7
Mayo	10	41,95	32,4	60,73	28,9	23,10	48,2
		0,41	3,1	0,19	0,3	0,17	1,8
	20	42,36	35,5	60,92	28,6	23,27	50,0
		0,13	3,1	0,16	0,3	0,14	1,9
	30	42,49	38,6	61,08	28,3	23,41	51,9
		0,16	3,2	0,12	0,3	0,11	2,0
Junio	9	42,33	41,8	61,20	28,0	23,52	53,9
		0,43	3,0	0,09	0,2	0,07	1,9
	19	41,90	44,8	61,29	27,8	23,59	55,8
		0,69	2,9	0,05	0,3	0,04	1,8
	29	41,21	47,7	61,34	27,5	23,63	57,6
		0,93	2,5	0,02	0,2	0,00	1,7
Julio	9	40,28	50,2	61,36	27,3	23,63	59,3
		1,15	2,3	0,03	0,2	0,05	1,6
	19	39,13	52,5	61,33	27,1	23,58	60,9
		1,34	1,8	0,06	0,2	0,08	1,3
	29	37,79	54,3	61,27	26,9	23,50	62,2
		1,49	1,4	0,10	0,2	0,11	1,1
Agosto	8	36,30	55,7	61,17	26,7	23,39	63,3
		1,63	1,0	0,13	0,1	0,14	0,9
	18	34,67	56,7	61,04	26,6	23,25	64,2
		1,72	0,4	0,16	0,1	0,16	0,6
	28	32,95	57,1	60,88	26,5	23,09	64,8
		1,76	0,0	0,17	0,1	0,19	0,3
Septiembre	7	31,19	57,1	60,71	26,4	22,90	65,1
		1,77	0,6	0,18	0,1	0,19	0,0
	17	29,42	56,5	60,53	26,3	22,71	65,1
		1,75	1,0	0,18	0,1	0,18	0,3
	27	27,67	55,5	60,35	26,2	22,53	64,8
		1,67	1,6	0,17	0,1	0,18	0,6
Octubre	7	26,00	53,9	60,18	26,1	22,35	64,2
		1,56	2,0	0,14	0,0	0,16	0,9
	17	24,44	51,9	60,04	26,1	22,19	63,3
		1,40	2,4	0,11	0,0	0,13	1,2
	27	23,04	49,5	59,93	26,1	22,06	62,1
		1,22	2,8	0,08	0,2	0,10	1,5
Noviembre	6	21,82	46,7	59,85	26,3	21,96	60,6
		0,96	3,2	0,02	0,2	0,05	1,7
	16	20,86	43,5	59,83	26,5	21,91	58,9
		0,71	3,4	0,02	0,4	0,00	2,0
	26	20,15	40,1	59,85	26,9	21,91	56,9
		0,43	4,0	0,07	0,5	0,04	2,2
Diciembre	6	5 19,72	36,1	59,92	27,4	21,95	54,7
		0,08	3,7	0,14	0,6	0,11	2,6
	16	19,64	32,4	7 60,06	28,0	9 22,06	52,1
		0,23	3,6	0,18	0,8	0,14	2,4
	26	19,87	28,8	60,24	28,8	22,20	49,7
		0,54	3,5	0,21	0,9	0,19	2,4
	36	20,41	25,3	60,45	29,7	22,39	47,3

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		π HERCULIS. Mag. 3,3.		θ OPHIUCHI. Mag. 3,4.		β ARÆ. Mag. 2,7.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		17h 11m	+36° 54′	17h 16m	—24° 54′	17h 17m	—55° 26′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	44,26	56,0	12,03	12,0	25,93	15,8
		0,20	3,2	0,23	0,3	0,34	1,4
	10	44,46	52,8	12,26	12,3	26,27	14,4
		0,25	2,9	0,27	0,4	0,40	1,1
	20	44,71	49,9	12,53	12,7	26,67	13,3
		0,28	2,6	0,29	0,4	0,44	0,9
	30	44,99	47,3	12,82	13,1	27,11	12,4
		0,30	2,2	0,31	0,5	0,46	0,5
Febrero	9	45,29	45,1	13,13	13,6	27,57	11,9
		0,32	1,6	0,32	0,6	0,49	0,3
	19	45,61	43,5	13,45	14,2	28,06	11,6
		0,34	1,2	0,32	0,5	0,49	0,0
Marzo	1	45,95	42,3	13,77	14,7	28,55	11,6
		0,33	0,5	0,32	0,4	0,51	0,3
	11	46,28	41,8	14,09	15,1	29,06	11,9
		0,33	0,0	0,32	0,5	0,49	0,5
	21	46,61	41,8	14,41	15,6	29,55	12,4
		0,31	0,7	0,31	0,3	0,48	0,8
	31	46,92	42,5	14,72	15,9	30,03	13,2
		0,30	1,2	0,29	0,3	0,46	1,0
Abril	10	47,22	43,7	15,01	16,2	30,49	14,2
		0,27	1,6	0,28	0,3	0,43	1,2
	20	47,49	45,3	15,29	16,5	30,92	15,4
		0,24	2,1	0,26	0,2	0,40	1,5
	30	47,73	47,4	15,55	16,7	31,32	16,9
		0,21	2,4	0,24	0,2	0,36	1,6
Mayo	10	47,94	49,8	15,79	16,9	31,68	18,5
		0,18	2,6	0,21	0,3	0,31	1,7
	20	48,12	52,4	16,00	17,2	31,99	20,2
		0,13	2,8	0,18	0,2	0,27	1,8
	30	48,25	55,2	16,18	17,4	32,26	22,0
		0,10	2,8	0,15	0,2	0,20	2,0
Junio	9	48,35	58,0	16,33	17,6	32,46	24,0
		0,04	2,8	0,10	0,2	0,15	1,9
	19	48,39	60,8	16,43	17,8	32,61	25,9
		0,01	2,7	0,07	0,3	0,07	1,9
	29	48,40	63,5	16,50	18,1	32,68	27,8
		0,04	2,5	0,03	0,2	0,01	1,9
Julio	9	48,36	66,0	16,53	18,3	32,69	29,7
		0,09	2,2	0,02	0,3	0,05	1,7
	19	48,27	68,2	16,51	18,6	32,64	31,4
		0,13	1,9	0,06	0,3	0,12	1,6
	29	48,14	70,1	16,45	18,9	32,52	33,0
		0,16	1,6	0,10	0,2	0,19	1,3
Agosto	8	47,98	71,7	16,35	19,1	32,33	34,3
		0,20	1,2	0,13	0,1	0,23	1,1
	18	47,78	72,9	16,22	19,2	32,10	35,4
		0,22	0,8	0,16	0,1	0,28	0,7
	28	47,56	73,7	16,06	19,3	31,82	36,1
		0,24	0,4	0,19	0,0	0,30	0,4
Septiembre	7	47,32	74,1	15,87	19,3	31,52	36,5
		0,25	0,1	0,19	0,0	0,33	0,1
	17	47,07	74,0	15,68	19,3	31,19	36,6
		0,25	0,5	0,19	0,2	0,32	0,4
	27	46,82	73,5	15,49	19,1	30,87	36,2
		0,24	0,9	0,18	0,2	0;30	0,7
Octubre	7	46,58	72,6	15,31	18,9	30,57	35,5
		0,22	1,4	0,16	0,2	0,28	1,1
	17	46,36	71,2	15,15	18,7	30,29	34,4
		0,18	1,9	0,12	0,3	0,22	1,3
	27	46,18	69,3	15,03	18,4	30,07	33,1
		0,15	2,2	0,09	0,3	0,16	1,6
Noviembre	6	46,03	67,1	14,94	18,1	29,91	31,5
		0,10	2,6	0,04	0,3	0,08	1,8
	16	45,93	64,5	14,90	17,8	29,83	29,7
		0,04	2,8	0,02	0,2	0,01	1,9
	26	45,89	61,7	14,92	17,6	29,82	27,8
		0,01	3,2	0,07	0,1	0,08	1,8
Diciembre	6	45,90	58,5	14,99	17,5	29,90	26,0
		0,08	3,6	0,13	0,0	0,17	1,7
	16	9 45,98	54,9	10 15,12	17,5	11 30,07	24,3
		0,13	3,3	0,18	0,2	0,25	1,7
	26	46,11	51,6	15,30	17,7	30,32	22,6
		0,19	3,3	0,21	0,2	0,31	1,5
	36	46,30	48,3	15,51	17,9	30,63	21,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		σ OPHIUCHI. Mag. 4,4.		υ SCORPII. Mag. 2,8.		α ARÆ. Mag. 2,9.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		$17^h\ 21^m$	$+4°\ 13'$	$17^h\ 24^m$	$-37°\ 13'$	$17^h\ 24^m$	$-49°\ 47'$
Enero	0	$49{,}13^s$	$24{,}6''$	$19{,}83^s$	$5{,}3''$	$31{,}58^s$	$55{,}4''$
		$0{,}20^s$	$1{,}8''$	0,25	$0{,}4''$	$0{,}30^s$	$1{,}2''$
	10	49,33	22,8	20,08	4,9	31,88	54,2
		0,22	1,8	0,30	0,3	0,35	0,9
	20	49,55	21,0	20,38	4,6	32,23	53,3
		0,26	1,7	0,32	0,2	0,38	0,7
	30	49,81	19,3	20,70	4,4	32,61	52,6
		0,27	1,5	0,34	0,0	0,42	0,5
Febrero	9	50,08	17,8	21,04	4,4	33,03	52,1
		0,28	1,2	0,36	0,1	0,43	0,2
	19	50,36	16,6	21,40	4,5	33,46	51,9
		0,28	0,9	0,36	0,2	0,44	0,0
Marzo	1	50,64	15,7	21,76	4,7	33,90	51,9
		0,29	0,5	0,36	0,4	0,44	0,2
	11	50,93	15,2	22,12	5,1	34,34	52,1
		0,29	0,3	0,37	0,4	0,44	0,4
	21	51,22	14,9	22,49	5,5	34,78	52,5
		0,27	0,2	0,35	0,4	0,42	0,7
	31	51,49	15,1	22,84	5,9	35,20	53,2
		0,27	0,4	0,34	0,6	0,42	0,8
Abril	10	51,76	15,5	23,18	6,5	35,62	54,0
		0,25	0,8	0,32	0,6	0,39	1,0
	20	52,01	16,3	23,50	7,1	36,01	55,0
		0,22	1,0	0,30	0,7	0,36	1,1
	30	52,23	17,3	23,80	7,8	36,37	56,1
		0,22	1,2	0,27	0,7	0,33	1,3
Mayo	10	52,45	18,5	24,07	8,5	36,70	57,4
		0,18	1,3	0,25	0,8	0,29	1,5
	20	52,63	19,8	24,32	9,3	36,99	58,9
		0,16	1,4	0,21	0,9	0,25	1,5
	30	52,79	21,2	24,53	10,2	37,24	60,4
		0,13	1,5	0,17	0,9	0,20	1,6
Junio	9	52,92	22,7	24,70	11,1	37,44	62,0
		0,09	1,4	0,13	0,9	0,15	1,6
	19	53,01	24,1	24,83	12,0	37,59	63,6
		0,05	1,4	0,08	1,0	0,08	1,7
	29	53,06	25,5	24,91	13,0	37,67	65,3
		0,02	1,3	0,03	0,9	0,03	1,6
Julio	9	53,08	26,8	24,94	13,9	37,70	66,9
		0,03	1,1	0,01	0,9	0,03	1,5
	19	53,05	27,9	24,93	14,8	37,67	68,4
		0,06	1,0	0,07	0,9	0,09	1,4
	29	52,99	28,9	24,86	15,7	37,58	69,8
		0,09	0,9	0,11	0,7	0,15	1,1
Agosto	8	52,90	29,8	24,75	16,4	37,43	70,9
		0,13	0,7	0,15	0,5	0,19	1,0
	18	52,77	30,5	24,60	16,9	37,24	71,9
		0,15	0,4	0,18	0,5	0,24	0,7
	28	52,62	30,9	24,42	17,4	37,00	72,6
		0,17	0,3	0,21	0,2	0,26	0,4
Septiembre	7	52,45	31,2	24,21	17,6	36,74	73,0
		0,18	0,1	0,22	0,0	0,28	0,1
	17	52,27	31,3	23,99	17,6	36,46	73,1
		0,18	0,2	0,22	0,2	0,28	0,3
	27	52,09	31,1	23,77	17,4	36,18	72,8
		0,17	0,3	0,21	0,4	0,27	0,5
Octubre	7	51,92	30,8	23,56	17,0	35,91	72,3
		0,15	0,6	0,19	0,5	0,24	0,9
	17	51,77	30,2	23,37	16,5	35,67	71,4
		0,13	0,8	0,15	0,7	0,19	1,1
	27	51,64	29,4	23,22	15,8	35,48	70,3
		0,09	1,0	0,11	0,8	0,14	1,4
Noviembre	6	51,55	28,4	23,11	15,0	35,34	68,9
		0,05	1,2	0,05	0,9	0,08	1,5
	16	51,50	27,2	23,06	14,1	35,26	67,4
		0,01	1,5	0,00	0,9	0,01	1,5
	26	51,49	25,7	23,06	13,2	35,25	65,9
		0,05	1,6	0,06	0,9	0,06	1,6
Diciembre	6	51,54	24,1	23,12	12,3	35,31	64,3
		0,10	1,9	0,14	0,8	0,16	1,7
	16	12 51,64	22,2	12 23,26	11,5	12 35,47	62,6
		0,14	1,9	0,19	0,7	0,22	1,4
	26	51,78	20,3	23,45	10,8	35,69	61,2
		0,18	1,9	0,23	0,5	0,27	1,2
	36	51,96	18,4	23,68	10,3	35,96	60,0

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		λ SCORPII. Mag. 1,8.				β DRACONIS. Mag. 3,0.				θ SCORPII. Mag. 2,0.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 17 27		° ′ −37 1		h m 17 28		° ′ +52 22		h m 17 30		° ′ −42 56	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	11,07	0,25	57,3	0,4	16,00	0,20	17,4	3,5	31,16	0,26	7,1	0,8
	10	11,32	0,29	56,9	0,4	16,20	0,26	13,9	3,3	31,42	0,31	6,3	0,7
	20	11,61	0,32	56,5	0,2	16,46	0,31	10,6	2,9	31,73	0,34	5,6	0,5
	30	11,93	0,34	56,3	0,0	16,77	0,35	7,7	2,5	32,07	0,36	5,1	0,3
Febrero	9	12,27	0,35	56,3	0,0	17,12	0,38	5,2	1,9	32,43	0,38	4,8	0,1
	19	12,62	0,36	56,3	0,2	17,50	0,40	3,3	1,3	32,81	0,39	4,7	0,1
Marzo	1	12,98	0,37	56,5	0,3	17,90	0,41	2,0	0,7	33,20	0,40	4,8	0,2
	11	13,35	0,36	56,8	0,4	18,31	0,41	1,3	0,0	33,60	0,39	5,0	0,3
	21	13,71	0,35	57,2	0,5	18,72	0,39	1,3	0,7	33,99	0,38	5,3	0,5
	31	14,06	0,34	57,7	0,5	19,11	0,38	2,0	1,3	34,37	0,37	5,8	0,6
Abril	10	14,40	0,33	58,2	0,6	19,49	0,34	3,3	1,8	34,74	0,35	6,4	0,8
	20	14,73	0,30	58,8	0,6	19,83	0,31	5,1	2,2	35,09	0,33	7,2	0,8
	30	15,03	0,28	59,4	0,7	20,14	0,26	7,3	2,7	35,42	0,31	8,0	0,9
Mayo	10	15,31	0,24	60,1	0,8	20,40	0,22	10,0	2,9	35,73	0,27	8,9	1,1
	20	15,55	0,22	60,9	0,8	20,62	0,16	12,9	3,1	36,00	0,23	10,0	1,1
	30	15,77	0,17	61,7	0,9	20,78	0,10	16,0	3,2	36,23	0,19	11,1	1,2
Junio	9	15,94	0,13	62,6	0,9	20,88	0,04	19,2	3,2	36,42	0,14	12,3	1,3
	19	16,07	0,09	63,5	1,0	20,92	0,01	22,4	3,1	36,56	0,09	13,6	1,2
	29	16,16	0,03	64,5	0,9	20,91	0,08	25,5	2,9	36,65	0,04	14,8	1,3
Julio	9	16,19	0,01	65,4	0,9	20,83	0,14	28,4	2,6	36,69	0,01	16,1	1,2
	19	16,18	0,06	66,3	0,8	20,69	0,18	31,0	2,3	36,68	0,07	17,3	1,1
	29	16,12	0,11	67,1	0,7	20,51	0,24	33,3	1,9	36,61	0,12	18,4	0,9
Agosto	8	16,01	0,15	67,8	0,6	20,27	0,28	35,2	1,6	36,49	0,16	19,3	0,8
	18	15,86	0,18	68,4	0,5	19,99	0,31	36,8	1,0	36,33	0,20	20,1	0,6
	28	15,68	0,20	68,9	0,2	19,68	0,34	37,8	0,6	36,13	0,23	20,7	0,4
Septiembre	7	15,48	0,22	69,1	0,0	19,34	0,35	38,4	0,1	35,90	0,24	21,1	0,1
	17	15,26	0,22	69,1	0,1	18,99	0,36	38,5	0,4	35,66	0,24	21,2	0,2
	27	15,04	0,22	69,0	0,4	18,63	0,34	38,1	1,0	35,42	0,23	21,0	0,4
Octubre	7	14,82	0,19	68,6	0,5	18,29	0,32	37,1	1,4	35,19	0,21	20,6	0,7
	17	14,63	0,15	68,1	0,7	17,97	0,29	35,7	2,0	34,98	0,18	19,9	0,8
	27	14,48	0,11	67,4	0,8	17,68	0,24	33,7	2,3	34,80	0,12	19,1	1,1
Noviembre	6	14,37	0,06	66,6	0,9	17,44	0,19	31,4	2,8	34,68	0,07	18,0	1,1
	16	14,31	0,00	65,7	0,8	17,25	0,12	28,6	3,1	34,61	0,01	16,9	1,2
	26	14,31	0,06	64,9	0,9	17,13	0,05	25,5	3,4	34,60	0,05	15,7	1,2
Diciembre	6	14,37	0,14	64,0	0,7	17,08	0,02	22,1	4,0	34,65	0,14	14,5	1,2
	16	13 14,51	0,18	63,3	0,7	13 17,10	0,10	18,1	3,6	14 34,79	0,19	13,3	1,1
	26	14,69	0,23	62,6	0,6	17,20	0,17	14,5	3,7	34,98	0,24	12,2	0,9
	36	14,92		62,0		17,37		10,8		35,22		11,3	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α OPHIUCHI. Mag. 2,1.				ϰ SCORPII. Mag. 2,6.				β OPHIUCHI. Mag. 2,9.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		17h 30m		+12° 37′		17h 35m		−38° 58′		17h 38m		+ 4° 36′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	32,33	0,19	46,4	2,3	56,63	0,24	43,7	0,6	47,80	0,19	28,6	1,9
	10	32,52	0,21	44,1	2,1	56,87	0,29	43,1	0,5	47,99	0,21	26,7	1,8
	20	32,73	0,25	42,0	2,0	57,16	0,32	42,6	0,3	48,20	0,24	24,9	1,6
	30	32,98	0,26	40,0	1,8	57,48	0,34	42,3	0,2	48,44	0,26	23,3	1,5
Febrero	9	33,24	0,28	38,2	1,3	57,82	0,36	42,1	0,1	48,70	0,27	21,8	1,2
	19	33,52	0,29	36,9	1,1	58,18	0,37	42,0	0,1	48,97	0,28	20,6	0,9
Marzo	1	33,81	0,29	35,8	0,6	58,55	0,37	42,1	0,2	49,25	0,29	19,7	0,5
	11	34,10	0,28	35,2	0,2	58,92	0,37	42,3	0,2	49,54	0,29	19,2	0,2
	21	34,38	0,28	35,0	0,3	59,29	0,36	42,5	0,4	49,83	0,28	19,0	0,1
	31	34,66	0,27	35,3	0,6	59,65	0,36	42,9	0,5	50,11	0,27	19,1	0,5
Abril	10	34,93	0,26	35,9	1,0	60,01	0,33	43,4	0,5	50,38	0,25	19,6	0,7
	20	35,19	0,24	36,9	1,3	60,34	0,32	43,9	0,7	50,63	0,25	20,3	1,1
	30	35,43	0,21	38,2	1,5	60,66	0,29	44,6	0,7	50,88	0,22	21,4	1,2
Mayo	10	35,64	0,19	39,7	1,7	60,95	0,27	45,3	0,8	51,10	0,20	22,6	1,4
	20	35,83	0,16	41,4	1,9	61,22	0,22	46,1	0,9	51,30	0,17	24,0	1,5
	30	35,99	0,13	43,3	1,9	61,44	0,19	47,0	1,0	51,47	0,14	25,5	1,5
Junio	9	36,12	0,09	45,2	1,8	61,63	0,14	48,0	1,0	51,61	0,11	27,0	1,5
	19	36,21	0,05	47,0	1,9	61,77	0,10	49,0	1,0	51,72	0,06	28,5	1,5
	29	36,26	0,02	48,9	1,7	61,87	0,05	50,0	1,1	51,78	0,03	30,0	1,3
Julio	9	36,28	0,02	50,6	1,5	61,92	0,01	51,1	1,0	51,81	0,01	31,3	1,3
	19	36,26	0,07	52,1	1,4	61,91	0,06	52,1	0,9	51,80	0,04	32,6	1,1
	29	36,19	0,09	53,5	1,1	61,85	0,10	53,0	0,8	51,76	0,09	33,7	0,9
Agosto	8	36,10	0,13	54,6	0,9	61,75	0,15	53,8	0,7	51,67	0,12	34,6	0,7
	18	35,97	0,16	55,5	0,7	61,60	0,18	54,5	0,6	51,55	0,14	35,3	0,5
	28	35,81	0,18	56,2	0,4	61,42	0,21	55,1	0,3	51,41	0,17	35,8	0,4
Septiembre	7	35,63	0,18	56,6	0,1	61,21	0,22	55,4	0,1	51,24	0,18	36,2	0,1
	17	35,45	0,19	56,7	0,2	60,99	0,23	55,5	0,1	51,06	0,18	36,3	0,1
	27	35,26	0,19	56,5	0,5	60,76	0,22	55,4	0,3	50,88	0,18	36,2	0,3
Octubre	7	35,07	0,16	56,0	0,7	60,54	0,20	55,1	0,5	50,70	0,16	35,9	0,6
	17	34,91	0,14	55,3	1,1	60,34	0,17	54,6	0,7	50,54	0,14	35,3	0,7
	27	34,77	0,11	54,2	1,3	60,17	0,12	53,9	0,9	50,40	0,10	34,6	1,0
Noviembre	6	34,66	0,06	52,9	1,6	60,05	0,07	53,0	0,9	50,30	0,06	33,6	1,2
	16	34,60	0,02	51,3	1,8	59,98	0,01	52,1	1,0	50,24	0,02	32,4	1,4
	26	34,58	0,02	49,5	2,1	59,97	0,05	51,1	0,9	50,22	0,02	31,0	1,6
Diciembre	6	34,60	0,09	47,4	2,4	60,02	0,12	50,2	1,0	50,24	0,08	29,4	1,7
	16	14 34,69	0,13	45,0	2,3	15 60,14	0,18	49,2	0,9	{50,32} {50,33}	0,12	{27,7} {27,5}	1,8
	26	34,82	0,16	42,7	2,3	60,32	0,23	48,3	0,6	50,45	0,17	25,7	1,9
	36	34,98		40,4		60,55		47,7		50,62		23,8	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		μ HERCULIS. Mag. 3,5.				γ OPHIUCHI. Mag. 3,8.				87 HERCULIS. Mag. 5,3.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 17 42		° ′ +27 46		h m 17 43		° ′ + 2 44		h m 17 44		° ′ +25 39	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	44,77	0,17	35,7	2,9	8,81	0,18	38,6	1,7	58,48	0,16	18,1	2,8
	10	44,94	0,20	32,8	2,8	8,99	0,21	36,9	1,7	58,64	0,21	15,3	2,7
	20	45,14	0,24	30,0	2,5	9,20	0,23	35,2	1,6	58,85	0,23	12,6	2,4
	30	45,38		27,5		9,43		33,6		59,08		10,2	
			0,27		2,2		0,26		1,4		0,27		2,1
Febrero	9	45,65	0,28	25,3	1,7	9,69	0,27	32,2	1,1	59,35	0,28	8,1	1,7
	19	45,93	0,30	23,6	1,3	9,96	0,28	31,1	0,9	59,63	0,29	6,4	1,3
Marzo	1	46,23	0,30	22,3	0,8	10,24	0,29	30,2	0,6	59,92	0,30	5,1	0,7
	11	46,53		21,5		10,53		29,6		60,22		4,4	
			0,31		0,2		0,29		0,2		0,30		0,2
	21	46,84	0,30	21,3	0,4	10,82	0,28	29,4	0,1	60,52	0,30	4,2	0,3
	31	47,14	0,29	21,7	0,8	11,10	0,27	29,5	0,5	60,82	0,29	4,5	0,8
Abril	10	47,43	0,27	22,5	1,3	11,37	0,26	30,0	0,7	61,11	0,27	5,3	1,3
	20	47,70		23,8		11,63		30,7		61,38		6,6	
			0,25		1,7		0,25		1,0		0,24		1,7
	30	47,95	0,23	25,5	2,0	11,88	0,22	31,7	1,1	61,62	0,24	8,3	1,9
Mayo	10	48,18	0,20	27,5	2,3	12,10	0,20	32,8	1,3	61,86	0,21	10,2	2,3
	20	48,38	0,17	29,8	2,5	12,30	0,18	34,1	1,4	62,07	0,16	12,5	2,4
	30	48,55		32,3		12,48		35,5		62,23		14,9	
			0,13		2,5		0,15		1,5		0,14		2,5
Junio	9	48,68	0,09	34,8	2,6	12,63	0,11	37,0	1,4	62,37	0,09	17,4	2,5
	19	48,77	0,05	37,4	2,4	12,74	0,07	38,4	1,3	62,46	0,06	19,9	2,4
	29	48,82	0,01	39,8	2,4	12,81	0,04	39,7	1,3	62,52	0,01	22,3	2,3
Julio	9	48,83		42,2		12,85		41,0		62,53		24,6	
			0,04		2,2		0,01		1,2		0,03		2,1
	19	48,79	0,08	44,4	1,9	12,84	0,04	42,2	1,0	62,50	0,07	26,7	1,9
	29	48,71	0,12	46,3	1,6	12,80	0,08	43,2	0,8	62,43	0,11	28,6	1,6
Agosto	8	48,59	0,15	47,9	1,3	12,72	0,12	44,0	0,7	62,32	0,15	30,2	1,3
	18	48,44		49,2		12,60		44,7		62,17		31,5	
			0,18		1,0		0,14		0,5		0,17		1,0
	28	48,26	0,21	50,2	0,6	12,46	0,16	45,2	0,3	62,00	0,20	32,5	0,6
Septiembre	7	48,05	0,22	50,8	0,2	12,30	0,18	45,5	0,1	61,80	0,21	33,1	0,2
	17	47,83	0,22	51,0	0,2	12,12	0,18	45,6	0,1	61,59	0,22	33,3	0,1
	27	47,61		50,8		11,94		45,5		61,37		33,2	
			0,22		0,6		0,18		0,2		0,21		0,5
Octubre	7	47,39	0,20	50,2	1,0	11,76	0,16	45,3	0,5	61,16	0,20	32,7	0,9
	17	47,19	0,18	49,2	1,3	11,60	0,14	44,8	0,7	60,96	0,17	31,8	1,3
	27	47,01	0,14	47,9	1,8	11,46	0,10	44,1	0,9	60,79	0,14	30,5	1,7
Noviembre	6	46,87		46,1		11,36		43,2		60,65		28,8	
			0,10		2,1		0,07		1,1		0,10		2,0
	16	46,77	0,05	44,0	2,4	11,29	0,02	42,1	1,3	60,55	0,05	26,8	2,3
	26	46,72	0,01	41,6	2,7	11,27	0,02	40,8	1,5	60,50	0,01	24,5	2,5
Diciembre	6	46,71	0,04	38,9	2,8	11,29	0,07	39,3	1,6	60,49	0,05	22,0	2,8
	16	46,75		36,1		11,36		37,7		60,54		19,2	
		17	0,11		3,3	17	0,14		1,9	18	0,11		3,1
	26	46,86	0,15	32,8	2,9	11,50	0,16	35,8	1,8	60,65	0,14	16,1	2,9
	36	47,01		29,9		11,66		34,0		60,79		13,2	

1906. **POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.**

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		θ HERCULIS. Mag. 4,0.		ν OPHIUCHI. Mag. 3,7.		γ DRACONIS. Mag. 2,4.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		17h 52m	+37° 15′	17h 53m	— 9° 45′	17h 54m	+51° 29′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	59,65	49,9	49,06	37,7	22,96	63,0
		0,16	3,2	0,18	1,0	0,16	3,5
	10	59,81	46,7	49,24	38,7	23,12	59,5
		0,20	3,0	0,21	1,0	0,22	3,4
	20	60,01	43,7	49,45	39,7	23,34	56,1
		0,24	2,8	0,24	1,0	0,26	3,0
	30	60,25	40,9	49,69	40,7	23,60	53,1
		0,27	2,4	0,26	0,9	0,32	2,7
Febrero	9	60,52	38,5	49,95	41,6	23,92	50,4
		0,30	2,0	0,28	0,7	0,35	2,1
	19	60,82	36,5	50,23	42,3	24,27	48,3
		0,32	1,4	0,28	0,6	0,38	1,6
Marzo	1	61,14	35,1	50,51	42,9	24,65	46,7
		0,32	0,9	0,30	0,4	0,40	0,9
	11	61,46	34,2	50,81	43,3	25,05	45,8
		0,33	0,2	0,29	0,2	0,40	0,3
	21	61,79	34,0	51,10	43,5	25,45	45,5
		0,33	0,3	0,29	0,1	0,40	0,4
	31	62,12	34,3	51,39	43,4	25,85	45,9
		0,31	0,9	0,28	0,2	0,38	1,0
Abril	10	62,43	35,2	51,67	43,2	26,23	46,9
		0,30	1,4	0,28	0,4	0,36	1,5
	20	62,73	36,6	51,95	42,8	26,59	48,4
		0,28	1,9	0,26	0,6	0,33	2,1
	30	63,01	38,5	52,21	42,2	26,92	50,5
		0,25	2,3	0,24	0,6	0,29	2,5
Mayo	10	63,26	40,8	52,45	41,6	27,21	53,0
		0,22	2,5	0,22	0,8	0,24	2,8
	20	63,48	43,3	52,67	40,8	27,45	55,8
		0,18	2,8	0,20	0,8	0,20	3,1
	30	63,66	46,1	52,87	40,0	27,65	58,9
		0,14	2,9	0,16	0,8	0,14	3,2
Junio	9	63,80	49,0	53,03	39,2	27,79	62,1
		0,09	2,9	0,13	0,7	0,08	3,2
	19	63,89	51,9	53,16	38,5	27,87	65,3
		0,05	2,8	0,10	0,7	0,02	3,2
	29	63,94	54,7	53,26	37,8	27,89	68,5
		0,00	2,8	0,05	0,6	0,03	3,0
Julio	9	63,94	57,5	53,31	37,2	27,86	71,5
		0,05	2,5	0,01	0,6	0,10	2,8
	19	63,89	60,0	53,32	36,6	27,76	74,3
		0,09	2,2	0,03	0,4	0,16	2,6
	29	63,80	62,2	53,29	36,2	27,60	76,9
		0,14	2,0	0,07	0,4	0,20	2,2
Agosto	8	63,66	64,2	53,22	35,8	27,40	79,1
		0,18	1,6	0,10	0,3	0,26	1,8
	18	63,48	65,8	53,12	35,5	27,14	80,9
		0,21	1,2	0,13	0,1	0,29	1,4
	28	63,27	67,0	52,99	35,4	26,85	82,3
		0,23	0,8	0,16	0,1	0,32	0,9
Septiembre	7	63,04	67,8	52,83	35,3	26,53	83,2
		0,25	0,4	0,18	0,1	0,34	0,4
	17	62,79	68,2	52,65	35,2	26,19	83,6
		0,26	0,1	0,18	0,1	0,35	0,1
	27	62,53	68,1	52,47	35,3	25,84	83,5
		0,25	0,5	0,17	0,1	0,35	0,6
Octubre	7	62,28	67,6	52,30	35,4	25,49	82,9
		0,25	1,0	0,17	0,2	0,33	1,1
	17	62,03	66,6	52,13	35,6	25,16	81,8
		0,21	1,5	0,14	0,3	0,30	1,6
	27	61,82	65,1	51,99	35,9	24,86	80,2
		0,18	1,9	0,10	0,4	0,26	2,1
Noviembre	6	61,64	63,2	51,89	36,3	24,60	78,1
		0,14	2,2	0,07	0,6	0,21	2,5
	16	61,50	61,0	51,82	36,9	24,39	75,6
		0,09	2,6	0,03	0,6	0,15	2,9
	26	61,41	58,4	51,79	37,5	24,24	72,7
		0,03	2,9	0,03	0,7	0,09	3,2
Diciembre	6	61,38	55,5	51,82	38,2	24,15	69,5
		0,02	3,2	0,07	0,9	0,02	3,6
	16	61,40	52,3	51,89	39,1	24,13	65,9
		20 0,08	3,5	20 0,13	1,0	20 0,06	3,8
	26	61,48	48,8	52,02	40,1	24,19	62,1
		0,14	3,3	0,16	1,0	0,12	3,6
	36	61,62	45,5	52,18	41,1	24,31	58,5

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ SAGITTARII. Mag. 3,0.		72 OPHIUCHI. Mag. 3,7.		μ SAGITTARII. Mag. 4,0.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 17 59	° ′ —30 25	h m 18 2	° ′ + 9 32	h m 18 8	° ′ —21 4
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	43,78 s	24,1 ″	51,64 s	66,4 ″	6,32 s	54,6 ″
		0,20	0,2	0,16	2,1	0,17	0,3
	10	43,98	23,9	51,80	64,3	6,49	54,9
		0,24	0,2	0,19	2,0	0,22	0,3
	20	44,22	23,7	51,99	62,3	6,71	55,2
		0,27	0,1	0,22	1,8	0,24	0,3
	30	44,49	23,6	52,21	60,5	6,95	55,5
		0,30	0,1	0,24	1,6	0,27	0,3
Febrero	9	44,79	23,5	52,45	58,9	7,22	55,8
		0,31	0,0	0,26	1,3	0,29	0,3
	19	45,10	23,5	52,71	57,6	7,51	56,1
		0,33	0,1	0,27	1,0	0,29	0,2
Marzo	1	45,43	23,6	52,98	56,6	7,80	56,3
		0,33	0,0	0,28	0,7	0,31	0,1
	11	45,76	23,6	53,26	55,9	8,11	56,4
		0,34	0,1	0,29	0,2	0,31	0,0
	21	46,10	23,7	53,55	55,7	8,42	56,4
		0,33	0,0	0,28	0,2	0,31	0,0
	31	46,43	23,7	53,83	55,9	8,73	56,4
		0,33	0,1	0,28	0,5	0,30	0,1
Abril	10	46,76	23,8	54,11	56,4	9,03	56,3
		0,32	0,1	0,27	0,9	0,30	0,2
	20	47,08	23,9	54,38	57,3	9,33	56,1
		0,30	0,1	0,25	1,2	0,29	0,3
	30	47,38	24,0	54,63	58,5	9,62	55,8
		0,29	0,2	0,24	1,5	0,27	0,3
Mayo	10	47,67	24,2	54,87	60,0	9,89	55,5
		0,26	0,3	0,22	1,6	0,25	0,2
	20	47,93	24,5	55,09	61,6	10,14	55,3
		0,23	0,3	0,19	1,8	0,22	0,3
	30	48,16	24,8	55,28	63,4	10,36	55,0
		0,19	0,3	0,15	1,8	0,19	0,2
Junio	9	48,35	25,1	55,43	65,2	10,55	54,8
		0,16	0,5	0,13	1,8	0,15	0,2
	19	48,51	25,6	55,56	67,0	10,70	54,6
		0,12	0,5	0,08	1,8	0,12	0,0
	29	48,63	26,1	55,64	68,8	10,82	54,6
		0,07	0,5	0,05	1,7	0,07	0,1
Julio	9	48,70	26,6	55,69	70,5	10,89	54,5
		0,02	0,6	0,01	1,5	0,03	0,1
	19	48,72	27,2	55,70	72,0	10,92	54,6
		0,03	0,6	0,04	1,4	0,02	0,1
	29	48,69	27,8	55,66	73,4	10,90	54,7
		0,07	0,5	0,07	1,2	0,05	0,2
Agosto	8	48,62	28,3	55,59	74,6	10,85	54,9
		0,11	0,5	0,11	0,9	0,10	0,1
	18	48,51	28,8	55,48	75,5	10,75	55,0
		0,15	0,5	0,14	0,7	0,14	0,2
	28	48,36	29,3	55,34	76,2	10,61	55,2
		0,18	0,3	0,16	0,5	0,16	0,2
Septiembre	7	48,18	29,6	55,18	76,7	10,45	55,4
		0,20	0,2	0,19	0,3	0,18	0,1
	17	47,98	29,8	54,99	77,0	10,27	55,5
		0,20	0,1	0,18	0,1	0,18	0,1
	27	47,78	29,9	54,81	76,9	10,09	55,6
		0,20	0,0	0,19	0,2	0,19	0,1
Octubre	7	47,58	29,9	54,62	76,7	9,90	55,7
		0,19	0,2	0,17	0,6	0,18	0,0
	17	47,39	29,7	54,45	76,1	9,72	55,7
		0,16	0,3	0,16	0,8	0,15	0,0
	27	47,23	29,4	54,29	75,3	9,57	55,7
		0,13	0,4	0,12	1,1	0,12	0,0
Noviembre	6	47,10	29,0	54,17	74,2	9,45	55,7
		0,07	0,4	0,09	1,3	0,08	0,0
	16	47,03	28,6	54,08	72,9	9,37	55,7
		0,04	0,5	0,04	1,5	0,03	0,0
	26	46,99	28,1	54,04	71,4	9,34	55,7
		0,03	0,5	0,00	1,8	0,01	0,1
Diciembre	6	47,02	27,6	54,04	69,6	9,35	55,8
		0,07	0,4	0,05	1,9	0,07	0,1
	16	47,09	27,2	54,09	67,7	9,42	55,9
		21 0,15	0,4	22 0,10	2,2	23 0,12	0,2
	26	47,24	26,8	54,19	65,5	9,54	56,1
		0,18	0,3	0,14	2,1	0,16	0,3
	36	47,42	26,5	54,33	63,4	9,70	56,4

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		δ SAGITTARII. Mag. 2,8.		η SERPENTIS. Mag. 3,4.		ε SAGITTARII. Mag. 1,9.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 18 14	° ′ —29 51	h m 18 16	° ′ — 2 55	h m 18 17	° ′ —34 25
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	56,23	59,3	24,73	18,6	53,49	38,4
		0,18	0,3	0,15	1,4	0,19	0,6
	10	56,41	59,0	24,88	20,0	53,68	37,8
		0,23	0,2	0,19	1,3	0,23	0,5
	20	56,64	58,8	25,07	21,3	53,91	37,3
		0,25	0,2	0,21	1,3	0,26	0,4
	30	56,89	58,6	25,28	22,6	54,17	36,9
		0,28	0,2	0,24	1,1	0,30	0,4
Febrero	9	57,17	58,4	25,52	23,7	54,47	36,5
		0,31	0,1	0,26	0,9	0,31	0,3
	19	57,48	58,3	25,78	24,6	54,78	36,2
		0,31	0,1	0,27	0,7	0,33	0,3
Marzo	1	57,79	58,2	26,05	25,3	55,11	35,9
		0,33	0,1	0,27	0,4	0,34	0,2
	11	58,12	58,1	26,32	25,7	55,45	35,7
		0,33	0,0	0,29	0,2	0,35	0,1
	21	58,45	58,1	26,61	25,9	55,80	35,6
		0,34	0,1	0,28	0,1	0,35	0,1
	31	58,79	58,0	26,89	25,8	56,15	35,5
		0,33	0,1	0,29	0,4	0,35	0,0
Abril	10	59,12	57,9	27,18	25,4	56,50	35,5
		0,32	0,0	0,27	0,7	0,34	0,0
	20	59,44	57,9	27,45	24,7	56,84	35,5
		0,31	0,0	0,27	0,8	0,32	0,1
	30	59,75	57,9	27,72	23,9	57,16	35,6
		0,29	0,0	0,25	1,0	0,31	0,2
Mayo	10	60,04	57,9	27,97	22,9	57,47	35,8
		0,27	0,1	0,24	1,1	0,29	0,3
	20	60,31	58,0	28,21	21,8	57,76	36,1
		0,24	0,2	0,19	1,2	0,26	0,4
	30	60,55	58,2	28,40	20,6	58,02	36,5
		0,22	0,2	0,18	1,2	0,22	0,4
Junio	9	60,77	58,4	28,58	19,4	58,24	36,9
		0,17	0,3	0,14	1,2	0,18	0,6
	19	60,94	58,7	28,72	18,2	58,42	37,5
		0,13	0,5	0,11	1,1	0,14	0,7
	29	61,07	59,2	28,83	17,1	58,56	38,2
		0,09	0,4	0,07	1,1	0,09	0,8
Julio	9	61,16	59,6	28,90	16,0	58,65	39,0
		0,04	0,6	0,03	0,9	0,05	0,8
	19	61,20	60,2	28,93	15,1	58,70	39,8
		0,01	0,6	0,02	0,8	0,01	0,8
	29	61,19	60,8	28,91	14,3	58,69	40,6
		0,06	0,5	0,05	0,7	0,06	0,8
Agosto	8	61,13	61,3	28,86	13,6	58,63	41,4
		0,10	0,6	0,10	0,5	0,11	0,7
	18	61,03	61,9	28,76	13,1	58,52	42,1
		0,14	0,5	0,12	0,4	0,14	0,7
	28	60,89	62,4	28,64	12,7	58,38	42,8
		0,17	0,4	0,15	0,3	0,18	0,5
Septiembre	7	60,72	62,8	28,49	12,4	58,20	43,3
		0,19	0,3	0,17	0,0	0,20	0,4
	17	60,53	63,1	28,32	12,4	58,00	43,7
		0,21	0,1	0,18	0,0	0,22	0,2
	27	60,32	63,2	28,14	12,4	57,78	43,9
		0,20	0,1	0,19	0,2	0,21	0,0
Octubre	7	60,12	63,3	27,95	12,6	57,57	43,9
		0,19	0,1	0,17	0,4	0,20	0,1
	17	59,93	63,2	27,78	13,0	57,37	43,8
		0,17	0,2	0,15	0,5	0,18	0,3
	27	59,76	63,0	27,63	13,5	57,19	43,5
		0,13	0,3	0,12	0,6	0,15	0,5
Noviembre	6	59,63	62,7	27,51	14,1	57,04	43,0
		0,09	0,4	0,09	0,8	0,10	0,5
	16	59,54	62,3	27,42	14,9	56,94	42,5
		0,05	0,4	0,04	1,0	0,05	0,7
	26	59,49	61,9	27,38	15,9	56,89	41,8
		0,01	0,5	0,00	1,1	0,01	0,7
Diciembre	6	59,50	61,4	27,38	17,0	56,90	41,1
		0,06	0,4	0,04	1,2	0,05	0,6
	16	59,56	61,0	27,42	18,2	56,95	40,5
		25 0,13	0,4	0,09	1,3	0,12	0,7
	26	59,69	60,6	27,51 27,52	19,5 19,6	57,07 57,08	39,8 39,7
		0,16	0,3	0,13	1,4	0,17	0,6
	36	59,85	60,3	27,65	21,0	57,25	39,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		109 HERCULIS. Mag. 3,9.				λ SAGITTARII. Mag. 2,9.				3 H. SCUTI. Mag. 4,1.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 18 19		° ′ +21 43		h m 18 22		° ′ —25 28		h m 18 30		° ′ — 8 18	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	39,56	0,15	40,9	2,6	7,91	0,17	20,3	0,1	3,47	0,15	30,7	1,0
	10	39,71	0,17	38,3	2,5	8,08	0,21	20,2	0,0	3,62	0,17	31,7	1,0
	20	39,88	0,21	35,8	2,4	8,29	0,24	20,2	0,0	3,79	0,21	32,7	0,9
	30	40,09	0,23	33,4	2,0	8,53	0,27	20,2	0,0	4,00	0,24	33,6	0,8
Febrero	9	40,32	0,25	31,4	1,8	8,80	0,28	20,2	0,0	4,24	0,25	34,4	0,6
	19	40,57	0,28	29,6	1,3	9,08	0,30	20,2	0,0	4,49	0,27	35,0	0,5
Marzo	1	40,85	0,28	28,3	0,8	9,38	0,32	20,2	0,0	4,76	0,28	35,5	0,3
	11	41,13	0,30	27,5	0,4	9,70	0,31	20,2	0,1	5,04	0,29	35,8	0,0
	21	41,43	0,29	27,1	0,1	10,01	0,32	20,1	0,2	5,33	0,28	35,8	0,1
	31	41,72	0,29	27,2	0,7	10,33	0,32	19,9	0,2	5,61	0,29	35,7	0,4
Abril	10	42,01	0,28	27,9	1,0	10,65	0,31	19,7	0,2	5,90	0,29	35,3	0,6
	20	42,29	0,27	28,9	1,5	10,96	0,31	19,5	0,2	6,19	0,28	34,7	0,7
	30	42,56	0,26	30,4	1,8	11,27	0,28	19,3	0,1	6,47	0,26	34,0	0,9
Mayo	10	42,82	0,23	32,2	2,0	11,55	0,27	19,2	0,2	6,73	0,25	33,1	0,9
	20	43,05	0,20	34,2	2,3	11,82	0,24	19,0	0,1	6,98	0,22	32,2	1,0
	30	43,25	0,17	36,5	2,4	12,06	0,21	18,9	0,0	7,20	0,19	31,2	1,0
Junio	9	43,42	0,13	38,9	2,4	12,27	0,17	18,9	0,0	7,39	0,16	30,2	1,0
	19	43,55	0,09	41,3	2,3	12,44	0,14	18,9	0,2	7,55	0,13	29,2	0,8
	29	43,64	0,05	43,6	2,3	12,58	0,09	19,1	0,2	7,68	0,09	28,4	0,8
Julio	9	43,69	0,01	45,9	2,1	12,67	0,04	19,3	0,3	7,77	0,04	27,6	0,7
	19	43,70	0,04	48,0	2,0	12,71	0,00	19,6	0,3	7,81	0,00	26,9	0,6
	29	43,66	0,08	50,0	1,7	12,71	0,05	19,9	0,4	7,81	0,04	26,3	0,4
Agosto	8	43,58	0,11	51,7	1,4	12,66	0,09	20,3	0,4	7,77	0,08	25,9	0,4
	18	43,47	0,15	53,1	1,1	12,57	0,13	20,7	0,4	7,69	0,12	25,5	0,2
	28	43,32	0,18	54,2	0,8	12,44	0,16	21,1	0,3	7,57	0,15	25,3	0,1
Septiembre	7	43,14	0,19	55,0	0,5	12,28	0,18	21,4	0,3	7,42	0,16	25,2	0,0
	17	42,95	0,21	55,5	0,1	12,10	0,19	21,7	0,2	7,26	0,18	25,2	0,1
	27	42,74	0,21	55,6	0,3	11,91	0,20	21,9	0,1	7,08	0,18	25,3	0,1
Octubre	7	42,53	0,19	55,3	0,6	11,71	0,18	22,0	0,0	6,90	0,17	25,4	0,3
	17	42,34	0,18	54,7	0,9	11,53	0,17	22,0	0,0	6,73	0,15	25,7	0,4
	27	42,16	0,16	53,8	1,4	11,36	0,13	22,0	0,2	6,58	0,13	26,1	0,4
Noviembre	6	42,00	0,11	52,4	1,6	11,23	0,09	21,8	0,1	6,45	0,10	26,5	0,6
	16	41,89	0,08	50,8	2,0	11,14	0,05	21,7	0,2	6,35	0,05	27,1	0,7
	26	41,81	0,03	48,8	2,2	11,09	0,00	21,5	0,2	6,30	0,01	27,8	0,7
Diciembre	6	41,78	0,02	46,6	2,4	11,09	0,06	21,3	0,1	6,29	0,04	28,5	0,9
	16	41,80	0,06	44,2	2,6	11,15	0,11	21,2	0,2	6,33	0,08	29,4	0,9
	26	{41,86} {41,87}	0,11	{41,6} {41,3}	2,6	27 11,26	0,15	21,0	0,0	29 6,41	0,14	30,3	1,0
	36	41,98		38,7		11,41		21,0		6,55		31,3	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α LYRÆ. (*Vega.*) Mag. 0,1.		φ SAGITTARII. Mag. 3,3.		β¹ LYRÆ. Mag. (VAR.)	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 18 33	° ′ +38 41	h m 18 39	° ′ −27 5	h m 18 46	° ′ +33 15
		s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
Enero	0	43,27	50,9	44,69 44,70	10,4 10,4	2 34,55	17,9
		0,10	3,2	0,15	0,2	0,10	3,3
	10	43,37	47,7	44,85	10,2	34,65	14,6
		0,16	3,1	0,20	0,2	0,14	2,9
	20	43,53	44,6	45,05	10,0	34,79	11,7
		0,20	2,9	0,23	0,2	0,18	2,8
	30	43,73	41,7	45,28	9,8	34,97	8,9
		0,23	2,7	0,25	0,2	0,22	2,5
Febrero	9	43,96	39,0	45,53	9,6	35,19	6,4
		0,27	2,2	0,28	0,2	0,25	2,2
	19	44,23	36,8	45,81	9,4	35,44	4,2
		0,30	1,7	0,30	0,2	0,27	1,6
Marzo	1	44,53	35,1	46,11	9,2	35,71	2,6
		0,32	1,2	0,31	0,2	0,30	1,2
	11	44,85	33,9	46,42	9,0	36,01	1,4
		0,32	0,5	0,31	0,3	0,30	0,6
	21	45,17	33,4	46,73	8,7	36,31	0,8
		0,34	0,0	0,33	0,3	0,32	0,1
	31	45,51	33,4	47,06	8,4	36,63	0,7
		0,33	0,6	0,32	0,3	0,31	0,5
Abril	10	45,84	34,0	47,38	8,1	36,94	1,2
		0,32	1,2	0,32	0,3	0,31	1,1
	20	46,16	35,2	47,70	7,8	37,25	2,3
		0,31	1,6	0,32	0,3	0,30	1,5
	30	46,47	36,8	48,02	7,5	37,55	3,8
		0,28	2,1	0,30	0,3	0,29	1,9
Mayo	10	46,75	38,9	48,32	7,2	37,84	5,7
		0,26	2,5	0,28	0,2	0,26	2,3
	20	47,01	41,4	48,60	7,0	38,10	8,0
		0,23	2,7	0,26	0,1	0,22	2,6
	30	47,24	44,1	48,86	6,9	38,32	10,6
		0,18	3,0	0,23	0,1	0,20	2,8
Junio	9	47,42	47,1	49,09	6,8	38,52	13,4
		0,14	3,0	0,19	0,1	0,15	2,8
	19	47,56	50,1	49,28	6,9	38,67	16,2
		0,09	3,0	0,16	0,2	0,12	2,9
	29	47,65	53,1	49,44	7,1	38,79	19,1
		0,04	2,9	0,11	0,2	0,06	2,8
Julio	9	47,69	56,0	49,55	7,3	38,85	21,9
		0,00	2,8	0,06	0,4	0,01	2,7
	19	47,69	58,8	49,61	7,7	38,86	24,6
		0,06	2,6	0,01	0,4	0,03	2,5
	29	47,63	61,4	49,62	8,1	38,83	27,1
		0,11	2,3	0,03	0,5	0,08	2,2
Agosto	8	47,52	63,7	49,59	8,6	38,75	29,3
		0,15	2,0	0,08	0,5	0,12	1,9
	18	47,37	65,7	49,51	9,1	38,63	31,2
		0,19	1,6	0,12	0,5	0,16	1,7
	28	47,18	67,3	49,39	9,6	38,47	32,9
		0,22	1,3	0,15	0,4	0,20	1,2
Septiembre	7	46,96	68,6	49,24	10,0	38,27	34,1
		0,25	0,8	0,18	0,4	0,22	0,9
	17	46,71	69,4	49,06	10,4	38,05	35,0
		0,26	0,4	0,19	0,3	0,23	0,4
	27	46,45	69,8	48,87	10,7	37,82	35,4
		0,26	0,1	0,20	0,2	0,24	0,0
Octubre	7	46,19	69,7	48,67	10,9	37,58	35,4
		0,26	0,6	0,19	0,1	0,24	0,4
	17	45,93	69,1	48,48	11,0	37,34	35,0
		0,24	1,0	0,17	0,0	0,22	0,9
	27	45,69	68,1	48,31	11,0	37,12	34,1
		0,21	1,5	0,15	0,1	0,20	1,3
Noviembre	6	45,48	66,6	48,16	10,9	36,92	32,8
		0,18	1,9	0,10	0,2	0,17	1,7
	16	45,30	64,7	48,06	10,7	36,75	31,1
		0,13	2,4	0,07	0,3	0,12	2,1
	26	45,17	62,3	47,99	10,4	36,63	29,0
		0,08	2,6	0,02	0,2	0,08	2,4
Diciembre	6	45,09	59,7	47,97	10,2	36,55	26,6
		0,03	3,0	0,04	0,3	0,03	2,7
	16	45,06	56,7	48,01	9,9	36,52	23,9
		0,02	3,1	0,08	0,3	0,02	2,9
	26	45,08	53,6	48,09	9,6	36,54	21,0
		0,09	3,5	0,15	0,2	0,08	3,3
	36	30 45,17	50,1	31 48,24	9,4	33 36,62	17,7

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	σ SAGITTARII. Mag. 2,1.				θ SERPENTIS. Mag. 4,3.				ε AQUILÆ. Mag. 4,2.			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	18h 49m		—26° 24′		18h 51m		+ 4° 4′		18h 55m		+14° 56′	
	s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero 0	23,86	0,15	45,3	0,3	30,82	0,12	56,7	1,8	19,44	0,10	30,6	2,4
10	3 24,01	0,19	45,0	0,2	3 30,94	0,15	54,9	1,6	4 19,54	0,14	28,2	2,2
20	24,20	0,21	44,8	0,2	31,09	0,18	53,3	1,5	19,68	0,17	26,0	2,0
30	24,41		44,6		31,27		51,8		19,85		24,0	
		0,25		0,2		0,21		1,4		0,21		1,8
Febrero 9	24,66	0,27	44,4	0,3	31,48	0,23	50,4	1,1	20,06	0,22	22,2	1,6
19	24,93	0,29	44,1	0,2	31,71	0,25	49,3	0,8	20,28	0,25	20,6	1,2
Marzo 1	25,22	0,30	43,9	0,3	31,96	0,26	48,5	0,5	20,53	0,26	19,4	0,8
11	25,52		43,6		32,22		48,0		20,79		18,6	
		0,31		0,3		0,28		0,2		0,28		0,4
21	25,83	0,32	43,3	0,4	32,50	0,28	47,8	0,2	21,07	0,28	18,2	0,1
31	26,15	0,33	42,9	0,4	32,78	0,28	48,0	0,5	21,35	0,29	18,3	0,5
Abril 10	26,48	0,33	42,5	0,4	33,06	0,29	48,5	0,7	21,64	0,29	18,8	0,9
20	26,81		42,1		33,35		49,2		21,93		19,7	
		0,31		0,4		0,27		1,1		0,28		1,2
30	27,12	0,30	41,7	0,3	33,62	0,27	50,3	1,4	22,21	0,27	20,9	1,6
Mayo 10	27,42	0,29	41,4	0,3	33,89	0,25	51,7	1,4	22,48	0,25	22,5	1,8
20	27,71	0,26	41,1	0,3	34,14	0,23	53,1	1,6	22,73	0,23	24,3	2,0
30	27,97		40,8		34,37		54,7		22,96		26,3	
		0,24		0,1		0,20		1,7		0,20		2,2
Junio 9	28,21	0,20	40,7	0,0	34,57	0,17	56,4	1,7	23,16	0,16	28,5	2,1
19	28,41	0,16	40,7	0,1	34,74	0,14	58,1	1,6	23,32	0,14	30,6	2,2
29	28,57	0,12	40,8	0,2	34,88	0,09	59,7	1,6	23,46	0,09	32,8	2,1
Julio 9	28,69		41,0		34,97		61,3		23,55		34,9	
		0,07		0,3		0,06		1,4		0,04		2,0
19	28,76	0,02	41,3	0,4	35,03	0,01	62,7	1,3	23,59	0,01	36,9	1,8
29	28,78	0,02	41,7	0,4	35,04	0,04	64,0	1,1	23,60	0,04	38,7	1,6
Agosto 8	28,76	0,07	42,1	0,5	35,00	0,07	65,1	0,9	23,56	0,08	40,3	1,4
18	28,69		42,6		34,93		66,0		23,48		41,7	
		0,11		0,5		0,11		0,7		0,12		1,1
28	28,58	0,15	43,1	0,5	34,82	0,13	66,7	0,5	23,36	0,15	42,8	0,9
Septiembre 7	28,43	0,17	43,6	0,4	34,69	0,16	67,2	0,3	23,21	0,17	43,7	0,5
17	28,26	0,19	44,0	0,3	34,53	0,18	67,5	0,1	23,04	0,19	44,2	0,3
27	28,07		44,3		34,35		67,6		22,85		44,5	
		0,20		0,3		0,18		0,1		0,19		0,1
Octubre 7	27,87	0,19	44,6	0,1	34,17	0,18	67,5	0,3	22,66	0,19	44,4	0,3
17	27,68	0,17	44,7	0,1	33,99	0,17	67,2	0,6	22,47	0,18	44,1	0,7
27	27,51	0,15	44,8	0,1	33,82	0,14	66,6	0,7	22,29	0,15	43,4	0,9
Noviembre 6	27,36		44,7		33,68		65,9		22,14		42,5	
		0,11		0,1		0,11		1,0		0,13		1,3
16	27,25	0,07	44,6	0,2	33,57	0,07	64,9	1,1	22,01	0,09	41,2	1,5
26	27,18	0,03	44,4	0,2	33,50	0,04	63,8	1,3	21,92	0,05	39,7	1,7
Diciembre 6	27,15	0,02	44,2	0,2	33,46	0,01	62,5	1,5	21,87	0,01	38,0	2,0
16	27,17		44,0		33,47		61,0		21,86		36,0	
		0,08		0,3		0,05		1,6		0,04		2,1
26	27,25	0,13	43,7	0,2	33,52	0,10	59,4	1,8	21,90	0,09	33,9	2,5
36	34 27,38		43,5		34 33,62		57,6		35 21,99		31,4	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ζ SAGITTARII. Mag. 2,7. Asc. recta.	ζ SAGITTARII. Mag. 2,7. Declinación.	ζ AQUILÆ. Mag. 3,0. Asc. recta.	ζ AQUILÆ. Mag. 3,0. Declinación.	λ AQUILÆ. Mag. 3,5. Asc. recta.	λ AQUILÆ. Mag. 3,5. Declinación
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		18 56	−30 0	19 1	+13 43	19 1	− 5 1
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	35,47	49,8	6 3,43	29,8	6 13,61	20,7
		0,14	0,6	0,12	2,3	0,12	1,2
	10	4 35,61	49,2	3,55	27,5	13,73	21,9
		0,19	0,4	0,14	2,1	0,15	1,1
	20	35,80	48,8	3,69	25,4	13,88	23,0
		0,21	0,5	0,17	2,0	0,18	0,9
	30	36,01	48,3	3,86	23,4	14,06	23,9
		0,25	0,4	0,19	1,8	0,20	0,9
Febrero	9	36,26	47,9	4,05	21,6	14,26	24,8
		0,27	0,5	0,23	1,5	0,23	0,7
	19	36,53	47,4	4,28	20,1	14,49	25,5
		0,29	0,4	0,24	1,1	0,25	0,5
Marzo	1	36,82	47,0	4,52	19,0	14,74	26,0
		0,31	0,5	0,26	0,8	0,26	0,2
	11	37,13	46,5	4,78	18,2	15,00	26,2
		0,33	0,4	0,27	0,4	0,28	0,0
	21	37,46	46,1	5,05	17,8	15,28	26,2
		0,33	0,5	0,29	0,0	0,28	0,2
	31	37,79	45,6	5,34	17,8	15,56	26,0
		0,33	0,4	0,28	0,5	0,29	0,5
Abril	10	38,12	45,2	5,62	18,3	15,85	25,5
		0,33	0,4	0,29	0,9	0,29	0,8
	20	38,45	44,8	5,91	19,2	16,14	24,7
		0,33	0,4	0,28	1,2	0,28	0,9
	30	38,78	44,4	6,19	20,4	16,42	23,8
		0,32	0,3	0,27	1,6	0,28	1,1
Mayo	10	39,10	44,1	6,46	22,0	16,70	22,7
		0,30	0,2	0,26	1,8	0,26	1,2
	20	39,40	43,9	6,72	23,8	16,96	21,5
		0,28	0,1	0,23	1,9	0,24	1,2
	30	39,68	43,8	6,95	25,7	17,20	20,3
		0,25	0,0	0,21	2,1	0,22	1,3
Junio	9	39,93	43,8	7,16	27,8	17,42	19,0
		0,21	0,1	0,17	2,1	0,18	1,2
	19	40,14	43,9	7,33	29,9	17,60	17,8
		0,18	0,3	0,14	2,2	0,16	1,2
	29	40,32	44,2	7,47	32,1	17,76	16,6
		0,13	0,4	0,09	2,0	0,11	1,1
Julio	9	40,45	44,6	7,56	34,1	17,87	15,5
		0,08	0,5	0,06	2,0	0,06	0,9
	19	40,53	45,1	7,62	36,1	17,93	14,6
		0,03	0,6	0,01	1,7	0,03	0,8
	29	40,56	45,7	7,63	37,8	17,96	13,8
		0,02	0,6	0,03	1,6	0,02	0,7
Agosto	8	40,54	46,3	7,60	39,4	17,94	13,1
		0,07	0,7	0,08	1,4	0,06	0,5
	18	40,47	47,0	7,52	40,8	17,88	12,6
		0,11	0,7	0,11	1,1	0,09	0,4
	28	40,36	47,7	7,41	41,9	17,79	12,2
		0,14	0,6	0,15	0,8	0,13	0,2
Septiembre	7	40,22	48,3	7,26	42,7	17,66	12,0
		0,18	0,5	0,16	0,6	0,16	0,1
	17	40,04	48,8	7,10	43,3	17,50	11,9
		0,20	0,4	0,19	0,3	0,17	0,0
	27	39,84	49,2	6,91	43,6	17,33	11,9
		0,20	0,3	0,19	0,1	0,17	0,2
Octubre	7	39,64	49,5	6,72	43,5	17,16	12,1
		0,20	0,2	0,19	0,3	0,18	0,3
	17	39,44	49,7	6,53	43,2	16,98	12,4
		0,18	0,0	0,17	0,6	0,16	0,4
	27	39,26	49,7	6,36	42,6	16,82	12,8
		0,16	0,1	0,16	0,9	0,14	0,5
Noviembre	6	39,10	49,6	6,20	41,7	16,68	13,3
		0,12	0,2	0,13	1,2	0,11	0,7
	16	38,98	49,4	6,07	40,5	16,57	14,0
		0,08	0,4	0,09	1,4	0,08	0,7
	26	38,90	49,0	5,98	39,1	16,49	14,7
		0,03	0,4	0,05	1,7	0,04	0,9
Diciembre	6	38,87	48,6	5,93	37,4	16,45	15,6
		0,01	0,4	0,01	1,9	0,01	1,0
	16	38,88	48,2	5,92	35,5	16,46	16,6
		0,07	0,5	0,03	2,1	0,05	1,0
	26	38,95	47,7	5,95	33,4	16,51	17,6
		0,11	0,4	0,08	2,2	0,10	1,2
	36	{39,06 39,08}	{47,3 47,2}	6,03	31,2	16,61	18,8

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		π SAGITTARII. Mag. 3,0.		ω AQUILÆ. Mag. 5,1.		δ AQUILÆ. Mag. 3,4.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		19 4	—21 10	19 13	+11 25	19 20	+ 2 55
		s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
Enero	0	8,22	20,1	22,35	37,3	43,61	41,9
		0,13	0,1	0,09	2,1	0,08	1,5
	10	6 8,35	20,2	9 22,44	35,2	11 43,69	40,4
		0,17	0,1	0,13	2,0	0,13	1,6
	20	8,52	20,3	22,57	33,2	43,82	38,8
		0,19	0,0	0,15	1,8	0,16	1,3
	30	8,71	20,3	22,72	31,4	43,98	37,5
		0,22	0,0	0,19	1,6	0,18	1,2
Febrero	9	8,93	20,3	22,91	29,8	44,16	36,3
		0,25	0,1	0,21	1,5	0,21	1,0
	19	9,18	20,2	23,12	28,3	44,37	35,3
		0,27	0,2	0,24	1,1	0,23	0,8
Marzo	1	9,45	20,0	23,36	27,2	44,60	34,5
		0,28	0,2	0,25	0,7	0,25	0,5
	11	9,73	19,8	23,61	26,5	44,85	34,0
		0,30	0,4	0,27	0,3	0,26	0,1
	21	10,03	19,4	23,88	26,2	45,11	33,9
		0,30	0,4	0,28	0,0	0,28	0,2
	31	10,33	19,0	24,16	26,2	45,39	34,1
		0,31	0,5	0,28	0,5	0,29	0,5
Abril	10	10,64	18,5	24,44	26,7	45,68	34,6
		0,31	0,6	0,29	0,9	0,28	0,8
	20	10,95	17,9	24,73	27,6	45,96	35,4
		0,31	0,7	0,29	1,1	0,29	1,1
	30	11,26	17,2	25,02	28,7	46,25	36,5
		0,30	0,6	0,27	1,5	0,28	1,3
Mayo	10	11,56	16,6	25,29	30,2	46,53	37,8
		0,29	0,6	0,26	1,7	0,27	1,5
	20	11,85	16,0	25,55	31,9	46,80	39,3
		0,26	0,5	0,24	1,9	0,24	1,6
	30	12,11	15,5	25,79	33,8	47,04	40,9
		0,24	0,5	0,22	2,1	0,23	1,7
Junio	9	12,35	15,0	26,01	35,9	47,27	42,6
		0,21	0,4	0,18	2,0	0,20	1,7
	19	12,56	14,6	26,19	37,9	47,47	44,3
		0,17	0,3	0,15	2,1	0,16	1,7
	29	12,73	14,3	26,34	40,0	47,63	46,0
		0,12	0,1	0,11	1,9	0,12	1,5
Julio	9	12,85	14,2	26,45	41,9	47,75	47,5
		0,08	0,0	0,07	1,9	0,08	1,5
	19	12,93	14,2	26,52	43,8	47,83	49,0
		0,04	0,0	0,02	1,7	0,04	1,3
	29	12,97	14,2	26,54	45,5	47,87	50,3
		0,01	0,2	0,02	1,5	0,01	1,1
Agosto	8	12,96	14,4	26,52	47,0	47,86	51,4
		0,06	0,3	0,06	1,4	0,04	1,0
	18	12,90	14,7	26,46	48,4	47,82	52,4
		0,09	0,3	0,10	1,0	0,09	0,7
	28	12,81	15,0	26,36	49,4	47,73	53,1
		0,13	0,3	0,13	0,9	0,12	0,6
Septiembre	7	12,68	15,3	26,23	50,3	47,61	53,7
		0,16	0,4	0,16	0,5	0,15	0,3
	17	12,52	15,7	26,07	50,8	47,46	54,0
		0,18	0,3	0,18	0,3	0,16	0,1
	27	12,34	16,0	25,89	51,1	47,30	54,1
		0,19	0,3	0,18	0,0	0,18	0,0
Octubre	7	12,15	16,3	25,71	51,1	47,12	54,1
		0,18	0,2	0,19	0,2	0,18	0,3
	17	11,97	16,5	25,52	50,9	46,94	53,8
		0,17	0,2	0,17	0,6	0,17	0,4
	27	11,80	16,7	25,35	50,3	46,77	53,4
		0,15	0,2	0,16	0,8	0,15	0,7
Noviembre	6	11,65	16,9	25,19	49,5	46,62	52,7
		0,12	0,1	0,13	1,0	0,12	0,8
	16	11,53	17,0	25,06	48,5	46,50	51,9
		0,08	0,1	0,10	1,4	0,09	1,0
	26	11,45	17,1	24,96	47,1	46,41	50,9
		0,03	0,0	0,06	1,5	0,06	1,2
Diciembre	6	11,42	17,1	24,90	45,6	46,35	49,7
		0,01	0,1	0,01	1,7	0,01	1,3
	16	11,43	17,2	24,89	43,9	46,34	48,4
		0,05	0,1	0,02	1,9	0,02	1,4
	26	11,48	17,3	24,91	42,0	46,36	47,0
		0,10	0,0	0,06	2,0	0,07	1,5
	36	11,58	17,3	24,97	40,0	46,43	45,5

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β CYGNI. Mag. 3,1.		h² SAGITTARII. Mag. 4,6.		β SAGITTÆ. Mag. 4,4.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		19h 26m	+27° 45′	19h 30m	—25° 5′	19h 36m	+17° 15′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	53,93	49,6	56,98	27,0	47,76	34,4
		0,05	2,7	0,09	0,2	0,05	2,2
	10	12 53,98	46,9	13 57,07	26,8	15 47,81	32,2
		0,11	3,0	0,15	0,4	0,10	2,4
	20	54,09	43,9	57,22	26,4	47,91	29,8
		0,14	2,6	0,17	0,3	0,13	2,1
	30	54,23	41,3	57,39	26,1	48,04	27,7
		0,17	2,3	0,20	0,4	0,17	1,9
Febrero	9	54,40	39,0	57,59	25,7	48,21	25,8
		0,21	2,1	0,23	0,4	0,19	1,7
	19	54,61	36,9	57,82	25,3	48,40	24,1
		0,23	1,7	0,26	0,5	0,22	1,3
Marzo	1	54,84	35,2	58,08	24,8	48,62	22,8
		0,26	1,2	0,28	0,6	0,24	1,0
	11	55,10	34,0	58,36	24,2	48,86	21,8
		0,28	0,8	0,29	0,6	0,26	0,5
	21	55,38	33,2	58,65	23,6	49,12	21,3
		0,29	0,3	0,31	0,7	0,28	0,1
	31	55,67	32,9	58,96	22,9	49,40	21,2
		0,30	0,3	0,31	0,7	0,29	0,3
Abril	10	55,97	33,2	59,27	22,2	49,69	21,5
		0,31	0,8	0,33	0,7	0,29	0,8
	20	56,28	34,0	59,60	21,5	49,98	22,3
		0,30	1,3	0,32	0,8	0,29	1,2
	30	56,58	35,3	59,92	20,7	50,27	23,5
		0,30	1,7	0,32	0,7	0,29	1,6
Mayo	10	56,88	37,0	60,24	20,0	50,56	25,1
		0,28	2,0	0,30	0,6	0,27	1,8
	20	57,16	39,0	60,54	19,4	50,83	26,9
		0,25	2,4	0,29	0,6	0,26	2,1
	30	57,41	41,4	60,83	18,8	51,09	29,0
		0,23	2,5	0,27	0,4	0,23	2,2
Junio	9	57,64	43,9	61,10	18,4	51,32	31,2
		0,19	2,7	0,24	0,4	0,20	2,3
	19	57,83	46,6	61,34	18,0	51,52	33,5
		0,16	2,7	0,20	0,1	0,17	2,3
	29	57,99	49,3	61,54	17,9	51,69	35,8
		0,11	2,7	0,15	0,0	0,13	2,4
Julio	9	58,10	52,0	61,69	17,9	51,82	38,2
		0,07	2,7	0,12	0,1	0,08	2,2
	19	58,17	54,7	61,81	18,0	51,90	40,4
		0,01	2,5	0,06	0,3	0,04	2,0
	29	58,18	57,2	61,87	18,3	51,94	42,4
		0,02	2,2	0,01	0,4	0,00	1,9
Agosto	8	58,16	59,4	61,88	18,7	51,94	44,3
		0,08	2,1	0,03	0,4	0,05	1,7
	18	58,08	61,5	61,85	19,1	51,89	46,0
		0,11	1,7	0,08	0,6	0,09	1,4
	28	57,97	63,2	61,77	19,7	51,80	47,4
		0,16	1,5	0,11	0,5	0,12	1,1
Septiembre	7	57,81	64,7	61,66	20,2	51,68	48,5
		0,18	1,0	0,15	0,6	0,16	0,9
	17	57,63	65,7	61,51	20,8	51,52	49,4
		0,20	0,7	0,18	0,5	0,18	0,5
	27	57,43	66,4	61,33	21,3	51,34	49,9
		0,22	0,4	0,18	0,4	0,18	0,2
Octubre	7	57,21	66,8	61,15	21,7	51,16	50,1
		0,21	0,1	0,19	0,4	0,20	0,1
	17	57,00	66,7	60,96	22,1	50,96	50,0
		0,21	0,5	0,18	0,3	0,18	0,4
	27	56,79	66,2	60,78	22,4	50,78	49,6
		0,20	0,9	0,16	0,1	0,17	0,8
Noviembre	6	56,59	65,3	60,62	22,5	50,61	48,8
		0,16	1,3	0,14	0,1	0,15	1,0
	16	56,43	64,0	60,48	22,6	50,46	47,8
		0,14	1,6	0,10	0,0	0,12	1,4
	26	56,29	62,4	60,38	22,6	50,34	46,4
		0,10	2,0	0,06	0,1	0,08	1,6
Diciembre	6	56,19	60,4	60,32	22,5	50,26	44,8
		0,06	2,3	0,01	0,1	0,05	1,8
	16	56,13	58,1	60,31	22,4	50,21	43,0
		0,01	2,5	0,03	0,2	0,01	2,1
	26	56,12	55,6	60,34	22,2	50,20	40,9
		0,03	2,6	0,07	0,3	0,04	2,1
	36	56,15	53,0	60,41	21,9	50,24	38,8

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ AQUILÆ.				δ CYGNI.				α AQUILÆ. (*Altair.*)			
		Mag. 2,8.				Mag. 3,0.				Mag. 0,9.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 19 41		° ′ +10 22		h m 19 42		° ′ +44 53		h m 19 46		° ′ + 8 37	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	45,58	0,06	66,8	1,9	0,27	0,00	72,3	3,1	9,96	0,06	15,6	1,7
	10	45,64	0,10	64,9	2,0	0,27	0,07	69,2	3,6	10,02	0,10	13,9	1,9
	20	16 45,74	0,13	62,9	1,7	16 0,34	0,12	65,6	3,1	17 10,12	0,13	12,0	1,6
	30	45,87	0,16	61,2	1,6	0,46	0,16	62,5	3,0	10,25	0,15	10,4	1,5
Febrero	9	46,03	0,19	59,6	1,3	0,62	0,21	59,5	2,7	10,40	0,19	8,9	1,2
	19	46,22	0,21	58,3	1,1	0,83	0,26	56,8	2,2	10,59	0,21	7,7	1,0
Marzo	1	46,43	0,24	57,2	0,7	1,09	0,28	54,6	1,8	10,80	0,24	6,7	0,6
	11	46,67	0,26	56,5	0,3	1,37	0,32	52,8	1,2	11,04	0,25	6,1	0,3
	21	46,93	0,27	56,2	0,0	1,69	0,34	51,6	0,7	11,29	0,27	5,8	0,1
	31	47,20	0,28	56,2	0,5	2,03	0,36	50,9	0,0	11,56	0,28	5,9	0,4
Abril	10	47,48	0,28	56,7	0,8	2,39	0,36	50,9	0,6	11,84	0,29	6,3	0,9
	20	47,76	0,29	57,5	1,1	2,75	0,36	51,5	1,1	12,13	0,29	7,2	1,1
	30	48,05	0,29	58,6	1,5	3,11	0,35	52,6	1,7	12,42	0,28	8,3	1,4
Mayo	10	48,34	0,28	60,1	1,6	3,46	0,32	54,3	2,2	12,70	0,28	9,7	1,7
	20	48,62	0,25	61,7	1,9	3,78	0,30	56,5	2,5	12,98	0,27	11,4	1,8
	30	48,87	0,24	63,6	2,0	4,08	0,27	59,0	2,8	13,25	0,24	13,2	2,0
Junio	9	49,11	0,21	65,6	2,1	4,35	0,22	61,8	3,1	13,49	0,21	15,2	2,0
	19	49,32	0,18	67,7	2,0	4,57	0,17	64,9	3,2	13,70	0,18	17,2	2,0
	29	49,50	0,13	69,7	2,0	4,74	0,12	68,1	3,2	13,88	0,14	19,2	1,9
Julio	9	49,63	0,10	71,7	1,9	4,86	0,06	71,3	3,2	14,02	0,11	21,1	1,8
	19	49,73	0,05	73,6	1,8	4,92	0,01	74,5	3,2	14,13	0,05	22,9	1,7
	29	49,78	0,00	75,4	1,5	4,93	0,05	77,7	2,9	14,18	0,02	24,6	1,5
Agosto	8	49,78	0,03	76,9	1,4	4,88	0,11	80,6	2,6	14,20	0,04	26,1	1,3
	18	49,75	0,08	78,3	1,1	4,77	0,15	83,2	2,4	14,16	0,07	27,4	1,1
	28	49,67	0,11	79,4	0,9	4,62	0,20	85,6	2,0	14,09	0,10	28,5	0,9
Septiembre	7	49,56	0,15	80,3	0,7	4,42	0,24	87,6	1,7	13,99	0,14	29,4	0,6
	17	49,41	0,16	81,0	0,4	4,18	0,26	89,3	1,2	13,85	0,16	30,0	0,3
	27	49,25	0,18	81,4	0,1	3,92	0,28	90,5	0,7	13,69	0,17	30,3	0,2
Octubre	7	49,07	0,18	81,5	0,2	3,64	0,29	91,2	0,2	13,52	0,18	30,5	0,2
	17	48,89	0,18	81,3	0,4	3,35	0,29	91,4	0,2	13,34	0,17	30,3	0,4
	27	48,71	0,16	80,9	0,6	3,06	0,27	91,2	0,8	13,17	0,16	29,9	0,6
Noviembre	6	48,55	0,14	80,3	0,9	2,79	0,25	90,4	1,2	13,01	0,14	29,3	0,8
	16	48,41	0,11	79,4	1,2	2,54	0,21	89,2	1,7	12,87	0,11	28,5	1,1
	26	48,30	0,08	78,2	1,4	2,33	0,17	87,5	2,2	12,76	0,08	27,4	1,3
Diciembre	6	48,22	0,04	76,8	1,5	2,16	0,13	85,3	2,6	12,68	0,04	26,1	1,5
	16	48,18	0,00	75,3	1,8	2,03	0,08	82,7	2,8	12,64	0,00	24,6	1,6
	26	48,18	0,03	73,5	1,8	1,95	0,02	79,9	3,1	12,64	0,03	23,0	1,7
	36	48,21		71,7		1,93		76,8		12,67		21,3	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β AQUILÆ. Mag. 3,9.				γ SAGITTÆ. Mag. 3,7.				c SAGITTARII. Mag. 4,6.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m		° ′		h m		° ′		h m		° ′	
		19 50		+ 6 10		19 54		+ 19 14		19 56		—27 58	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	39,89	0,05	22,3	1,6	32,78	0,04	17,4	2,2	50,45	0,06	17,3	0,5
	10	18 39,94	0,10	20,7	1,7	19 32,82	0,08	15,2	2,5	50,51	0,11	16,8	0,5
	20	40,04	0,13	19,0	1,5	32,90	0,11	12,7	2,1	50,62 50,64	0,13	16,3 16,4	0,8
	30	40,17	0,15	17,5	1,3	33,01	0,15	10,6	2,0	50,77	0,19	15,6	0,7
Febrero	9	40,32	0,18	16,2	1,2	33,16	0,17	8,6	1,8	50,96	0,22	14,9	0,7
	19	40,50	0,21	15,0	0,9	33,33	0,21	6,8	1,4	51,18	0,23	14,2	0,8
Marzo	1	40,71	0,23	14,1	0,5	33,54	0,23	5,4	1,1	51,41	0,27	13,4	0,8
	11	40,94	0,25	13,6	0,3	33,77	0,25	4,3	0,6	51,68	0,29	12,6	0,9
	21	41,19	0,27	13,3	0,1	34,02	0,27	3,7	0,2	51,97	0,30	11,7	1,0
	31	41,46	0,27	13,4	0,5	34,29	0,29	3,5	0,2	52,27	0,32	10,7	0,9
Abril	10	41,73	0,29	13,9	0,8	34,58	0,29	3,7	0,8	52,59	0,32	9,8	1,0
	20	42,02	0,29	14,7	1,1	34,87	0,30	4,5	1,1	52,91	0,34	8,8	0,9
	30	42,31	0,29	15,8	1,4	35,17	0,29	5,6	1,5	53,25	0,33	7,9	0,9
Mayo	10	42,60	0,28	17,2	1,6	35,46	0,29	7,1	1,9	53,58	0,32	7,0	0,7
	20	42,88	0,26	18,8	1,7	35,75	0,27	9,0	2,0	53,90	0,32	6,3	0,6
	30	43,14	0,25	20,5	1,9	36,02	0,24	11,0	2,3	54,22	0,29	5,7	0,5
Junio	9	43,39	0,21	22,4	1,9	36,26	0,22	13,3	2,4	54,51	0,26	5,2	0,3
	19	43,60	0,19	24,3	1,8	36,48	0,18	15,7	2,5	54,77	0,23	4,9	0,2
	29	43,79	0,15	26,1	1,8	36,66	0,15	18,2	2,4	55,00	0,18	4,7	0,1
Julio	9	43,94	0,10	27,9	1,7	36,81	0,10	20,6	2,3	55,18	0,14	4,8	0,2
	19	44,04	0,06	29,6	1,6	36,91	0,05	22,9	2,3	55,32	0,09	5,0	0,4
	29	44,10	0,02	31,2	1,3	36,96	0,01	25,2	2,0	55,41	0,04	5,4	0,5
Agosto	8	44,12	0,02	32,5	1,2	36,97	0,03	27,2	1,8	55,45	0,00	5,9	0,6
	18	44,10	0,07	33,7	1,0	36,94	0,08	29,0	1,6	55,45	0,06	6,5	0,8
	28	44,03	0,10	34,7	0,7	36,86	0,11	30,6	1,3	55,39	0,10	7,3	0,7
Septiembre	7	43,93	0,14	35,4	0,5	36,75	0,15	31,9	1,0	55,29	0,13	8,0	0,8
	17	43,79	0,15	35,9	0,3	36,60	0,17	32,9	0,7	55,16	0,17	8,8	0,7
	27	43,64	0,17	36,2	0,1	36,43	0,19	33,6	0,4	54,99	0,18	9,5	0,6
Octubre	7	43,47	0,18	36,3	0,2	36,24	0,19	34,0	0,0	54,81	0,19	10,1	0,5
	17	43,29	0,17	36,1	0,4	36,05	0,19	34,0	0,3	54,62	0,19	10,6	0,4
	27	43,12	0,16	35,7	0,6	35,86	0,17	33,7	0,7	54,43	0,17	11,0	0,2
Noviembre	6	42,96	0,14	35,1	0,8	35,69	0,16	33,0	0,9	54,26	0,15	11,2	0,1
	16	42,82	0,11	34,3	1,1	35,53	0,13	32,1	1,3	54,11	0,12	11,3	0,0
	26	42,71	0,07	33,2	1,2	35,40	0,10	30,8	1,6	53,99	0,08	11,3	0,2
Diciembre	6	42,64	0,05	32,0	1,3	35,30	0,06	29,2	1,8	53,91	0,04	11,1	0,2
	16	42,59	0,00	30,7	1,5	35,24	0,03	27,4	2,1	53,87	0,00	10,9	0,4
	26	42,59	0,03	29,2	1,6	35,21	0,02	25,3	2,1	53,87	0,05	10,5	0,4
	36	42,62		27,6		35,23		23,2		53,92		10,1	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		θ AQUILÆ. Mag. 3,4.				α¹ CAPRICORNI. Mag. 4,6.				α² CAPRICORNI. Mag. 3,8.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 20 6		° ′ — 1 5		h m 20 12		° ′ —12 47		h m 20 12		° ′ —12 49	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	25,43	0,04	59,2	1,1	24,31	0,04	55,4	0,4	48,40	0,04	70,4	0,4
	10	25,47	0,07	60,3	1,1	24,35	0,08	55,8	0,4	48,44	0,08	70,8	0,4
	20	25,54	0,12	61,4	1,1	24,43	0,11	56,2	0,3	48,52	0,12	71,2	0,3
	30	22 25,66	0,15	62,5	0,9	24 24,54	0,16	56,5	0,1	24 48,64	0,15	71,5	0,2
Febrero	9	25,81	0,17	63,4	0,7	24,70	0,18	56,6	0,1	48,79	0,18	71,7	0,0
	19	25,98	0,20	64,1	0,5	24,88	0,20	56,7	0,1	48,97	0,20	71,7	0,1
Marzo	1	26,18	0,22	64,6	0,3	25,08	0,23	56,6	0,3	49,17	0,22	71,6	0,3
	11	26,40	0,25	64,9	0,1	25,31	0,25	56,3	0,5	49,39	0,25	71,3	0,5
	21	26,65	0,26	64,8	0,3	25,56	0,26	55,8	0,7	49,64	0,27	70,8	0,7
	31	26,91	0,27	64,5	0,6	25,82	0,29	55,1	0,8	49,91	0,28	70,1	0,8
Abril	10	27,18	0,29	63,9	0,9	26,11	0,29	54,3	1,0	50,19	0,30	69,3	1,0
	20	27,47	0,29	63,0	1,1	26,40	0,30	53,3	1,1	50,49	0,30	68,3	1,1
	30	27,76	0,29	61,9	1,3	26,70	0,31	52,2	1,2	50,79	0,30	67,2	1,2
Mayo	10	28,05	0,29	60,6	1,5	27,01	0,30	51,0	1,2	51,09	0,30	66,0	1,3
	20	28,34	0,28	59,1	1,6	27,31	0,29	49,8	1,3	51,39	0,29	64,7	1,2
	30	28,62	0,25	57,5	1,6	27,60	0,27	48,5	1,2	51,68	0,28	63,5	1,2
Junio	9	28,87	0,24	55,9	1,6	27,87	0,25	47,3	1,1	51,96	0,24	62,3	1,1
	19	29,11	0,20	54,3	1,6	28,12	0,22	46,2	1,0	52,20	0,22	61,2	1,1
	29	29,31	0,16	52,7	1,5	28,34	0,18	45,2	0,9	52,42	0,18	60,1	0,8
Julio	9	29,47	0,13	51,2	1,3	28,52	0,14	44,3	0,7	52,60	0,15	59,3	0,7
	19	29,60	0,08	49,9	1,2	28,66	0,09	43,6	0,6	52,75	0,09	58,6	0,6
	29	29,68	0,04	48,7	1,1	28,75	0,05	43,0	0,3	52,84	0,05	58,0	0,4
Agosto	8	29,72	0,01	47,6	0,8	28,80	0,01	42,7	0,3	52,89	0,01	57,6	0,2
	18	29,71	0,04	46,8	0,7	28,81	0,04	42,4	0,0	52,90	0,04	57,4	0,0
	28	29,67	0,09	46,1	0,4	28,77	0,08	42,4	0,1	52,86	0,08	57,4	0,1
Septiembre	7	29,58	0,12	45,7	0,3	28,69	0,12	42,5	0,2	52,78	0,12	57,5	0,2
	17	29,46	0,14	45,4	0,1	28,57	0,14	42,7	0,2	52,66	0,14	57,7	0,2
	27	29,32	0,17	45,3	0,0	28,43	0,16	42,9	0,4	52,52	0,16	57,9	0,4
Octubre	7	29,15	0,16	45,3	0,3	28,27	0,16	43,3	0,4	52,36	0,16	58,3	0,4
	17	28,99	0,17	45,6	0,3	28,11	0,17	43,7	0,4	52,20	0,17	58,7	0,4
	27	28,82	0,16	45,9	0,6	27,94	0,16	44,1	0,5	52,03	0,16	59,1	0,5
Noviembre	6	28,66	0,13	46,5	0,6	27,78	0,14	44,6	0,5	51,87	0,14	59,6	0,5
	16	28,53	0,12	47,1	0,8	27,64	0,11	45,1	0,5	51,73	0,11	60,1	0,5
	26	28,41	0,08	47,9	0,9	27,53	0,09	45,6	0,4	51,62	0,08	60,6	0,4
Diciembre	6	28,33	0,05	48,8	1,0	27,44	0,04	46,0	0,5	51,54	0,05	61,0	0,5
	16	28,28	0,01	49,8	1,1	27,40	0,01	46,5	0,5	51,49	0,01	61,5	0,5
	26	28,27	0,03	50,9	1,1	27,39	0,02	47,0	0,4	51,48	0,02	62,0	0,4
	36	28,30		52,0		27,41		47,4		51,50		62,4	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α PAVONIS. Mag. 2,0.				γ CYGNI. Mag. 2,3.				ϱ CAPRICORNI. Mag. 4,9.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 20 18		° ′ —57 1		h m 20 18		° ′ +39 57		h m 20 23		° ′ —18 7	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	9,23	0,03	76,3	2,2	49,49	0,03	28,7	2,8	27,94	0,04	29,4	0,1
	10	9,26	0,10	74,1	2,2	49,46	0,02	25,9	3,0	27,98	0,07	29,5	0,0
	20	9,36	0,19	71,9	2,5	49,48	0,07	22,9	3,1	28,05	0,11	29,5	0,1
	30	25 9,55	0,24	69,4	2,5	25 49,55	0,12	19,8	3,0	26 28,16	0,15	29,4	0,2
Febrero	9	9,79	0,29	66,9	2,3	49,67	0,16	16,8	2,6	28,31	0,17	29,2	0,3
	19	10,08	0,34	64,6	2,2	49,83	0,20	14,2	2,3	28,48	0,20	28,9	0,5
Marzo	1	10,42	0,38	62,4	2,1	50,03	0,24	11,9	1,9	28,68	0,22	28,4	0,5
	11	10,80	0,42	60,3	1,9	50,27	0,28	10,0	1,3	28,90	0,25	27,9	0,8
	21	11,22	0,46	58,4	1,7	50,55	0,30	8,7	0,9	29,15	0,27	27,1	0,8
	31	11,68	0,48	56,7	1,4	50,85	0,32	7,8	0,2	29,42	0,28	26,3	1,0
Abril	10	12,16	0,50	55,3	1,2	51,17	0,34	7,6	0,3	29,70	0,30	25,3	1,1
	20	12,66	0,51	54,1	0,8	51,51	0,34	7,9	0,9	30,00	0,31	24,2	1,2
	30	13,17	0,51	53,3	0,5	51,85	0,34	8,8	1,4	30,31	0,32	23,0	1,2
Mayo	10	13,68	0,50	52,8	0,2	52,19	0,33	10,2	1,8	30,63	0,31	21,8	1,2
	20	14,18	0,49	52,6	0,1	52,52	0,32	12,0	2,3	30,94	0,30	20,6	1,1
	30	14,67	0,45	52,7	0,5	52,84	0,28	14,3	2,6	31,24	0,29	19,5	1,1
Junio	9	15,12	0,42	53,2	0,9	53,12	0,26	16,9	2,9	31,53	0,26	18,4	0,9
	19	15,54	0,36	54,1	1,2	53,38	0,21	19,8	3,1	31,79	0,23	17,5	0,8
	29	15,90	0,30	55,3	1,5	53,59	0,16	22,9	3,1	32,02	0,20	16,7	0,6
Julio	9	16,20	0,23	56,8	1,7	53,75	0,12	26,0	3,1	32,22	0,16	16,1	0,5
	19	16,43	0,16	58,5	1,9	53,87	0,06	29,1	3,1	32,38	0,11	15,6	0,2
	29	16,59	0,08	60,4	2,0	53,93	0,00	32,2	3,0	32,49	0,06	15,4	0,1
Agosto	8	16,67	0,00	62,4	2,1	53,93	0,04	35,2	2,7	32,55	0,02	15,3	0,1
	18	16,67	0,08	64,5	2,1	53,89	0,10	37,9	2,5	32,57	0,03	15,4	0,2
	28	16,59	0,15	66,6	2,0	53,79	0,14	40,4	2,2	32,54	0,08	15,6	0,4
Septiembre	7	16,44	0,21	68,6	1,8	53,65	0,18	42,6	1,8	32,46	0,10	16,0	0,4
	17	16,23	0,26	70,4	1,6	53,47	0,21	44,4	1,5	32,36	0,14	16,4	0,5
	27	15,97	0,30	72,0	1,2	53,26	0,24	45,9	1,0	32,22	0,16	16,9	0,5
Octubre	7	15,67	0,33	73,2	0,9	53,02	0,25	46,9	0,6	32,06	0,17	17,4	0,5
	17	15,34	0,33	74,1	0,4	52,77	0,25	47,5	0,1	31,89	0,17	17,9	0,5
	27	15,01	0,31	74,5	0,1	52,52	0,24	47,6	0,3	31,72	0,16	18,4	0,5
Noviembre	6	14,70	0,29	74,6	0,4	52,28	0,23	47,3	0,9	31,56	0,15	18,9	0,4
	16	14,41	0,25	74,2	0,8	52,05	0,21	46,4	1,3	31,41	0,12	19,3	0,3
	26	14,16	0,20	73,4	1,2	51,84	0,17	45,1	1,7	31,29	0,09	19,6	0,3
Diciembre	6	13,96	0,13	72,2	1,5	51,67	0,14	43,4	2,1	31,20	0,06	19,9	0,3
	16	13,83	0,07	70,7	1,9	51,53	0,10	41,3	2,5	31,14	0,02	20,2	0,2
	26	13,76	0,00	68,8	2,0	51,43	0,05	38,8	2,8	31,12	0,02	20,4	0,1
	36	13,76		66,8		51,38		36,0		31,14		20,5	

POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε DELPHINI. Mag. 4,0.				α YNDI. Mag. 3,2.				β. DELPHINI. Mag. 3,7.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		20h 28m		+10° 58′		20h 30m		−47° 36′		20h 33m		+14° 15′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	41,61	0,01	64,7	1,7	54,44	0,02	75,5	1,6	6,79	0,01	68,9	1,8
	10	41,62	0,04	63,0	1,7	54,46	0,07	73,9	1,8	6,80	0,03	67,1	1,8
	20	41,66	0,09	61,3	1,8	54,53	0,15	72,1	2,0	6,83	0,08	65,3	2,0
	30	28 41,75	0,12	59,5	1,6	28 54,68	0,18	70,1	2,0	29 6,91	0,12	63,3	1,7
Febrero	9	41,87	0,14	57,9	1,3	54,86	0,22	68,1	2,0	7,03	0,14	61,6	1,5
	19	42,01	0,18	56,6	1,1	55,08	0,27	66,1	1,9	7,17	0,17	60,1	1,3
Marzo	1	42,19	0,20	55,5	0,7	55,35	0,30	64,2	1,9	7,34	0,20	58,8	0,9
	11	42,39	0,23	54,8	0,4	55,65	0,33	62,3	1,8	7,54	0,22	57,9	0,5
	21	42,62	0,25	54,4	0,1	55,98	0,37	60,5	1,7	7,76	0,25	57,4	0,2
	31	42,87	0,26	54,3	0,4	56,35	0,38	58,8	1,5	8,01	0,27	57,2	0,3
Abril	10	43,13	0,29	54,7	0,7	56,73	0,41	57,3	1,3	8,28	0,28	57,5	0,6
	20	43,42	0,29	55,4	1,1	57,14	0,42	56,0	1,1	8,56	0,30	58,1	1,1
	30	43,71	0,29	56,5	1,4	57,56	0,43	54,9	0,9	8,86	0,29	59,2	1,4
Mayo	10	44,00	0,30	57,9	1,7	57,99	0,42	54,0	0,6	9,15	0,30	60,6	1,7
	20	44,30	0,28	59,6	1,8	58,41	0,41	53,4	0,3	9,45	0,28	62,3	1,9
	30	44,58	0,27	61,4	2,1	58,82	0,39	53,1	0,1	9,73	0,27	64,2	2,1
Junio	9	44,85	0,24	63,5	2,1	59,21	0,36	53,2	0,3	10,00	0,25	66,3	2,3
	19	45,09	0,21	65,6	2,1	59,57	0,32	53,5	0,6	10,25	0,22	68,6	2,2
	29	45,30	0,18	67,7	2,2	59,89	0,27	54,1	0,9	10,47	0,18	70,8	2,3
Julio	9	45,48	0,14	69,9	2,0	60,16	0,21	55,0	1,2	10,65	0,14	73,1	2,2
	19	45,62	0,09	71,9	1,9	60,37	0,16	56,2	1,4	10,79	0,09	75,3	2,1
	29	45,71	0,05	73,8	1,7	60,53	0,09	57,6	1,6	10,88	0,06	77,4	1,9
Agosto	8	45,76	0,01	75,5	1,6	60,62	0,03	59,2	1,7	10,94	0,00	79,3	1,7
	18	45,77	0,04	77,1	1,3	60,65	0,04	60,9	1,7	10,94	0,03	81,0	1,5
	28	45,73	0,08	78,4	1,1	60,61	0,11	62,6	1,7	10,91	0,08	82,5	1,3
Septiembre	7	45,65	0,11	79,5	0,8	60,50	0,14	64,3	1,6	10,83	0,11	83,8	1,0
	17	45,54	0,14	80,3	0,6	60,36	0,20	65,9	1,4	10,72	0,14	84,8	0,7
	27	45,40	0,16	80,9	0,3	60,16	0,23	67,3	1,3	10,58	0,16	85,5	0,4
Octubre	7	45,24	0,17	81,2	0,1	59,93	0,24	68,6	0,9	10,42	0,17	85,9	0,2
	17	45,07	0,17	81,3	0,2	59,69	0,26	69,5	0,6	10,25	0,18	86,1	0,2
	27	44,90	0,16	81,1	0,5	59,43	0,24	70,1	0,3	10,07	0,17	85,9	0,4
Noviembre	6	44,74	0,16	80,6	0,7	59,19	0,23	70,4	0,1	9,90	0,15	85,5	0,7
	16	44,58	0,13	79,9	1,0	58,96	0,19	70,3	0,4	9,75	0,14	84,8	1,0
	26	44,45	0,10	78,9	1,2	58,77	0,16	69,9	0,7	9,61	0,11	83,8	1,2
Diciembre	6	44,35	0,07	77,7	1,3	58,61	0,10	69,2	1,1	9,50	0,08	82,6	1,5
	16	44,28	0,04	76,4	1,6	58,51	0,06	68,1	1,3	9,42	0,05	81,1	1,6
	26	44,24	0,01	74,8	1,6	58,45	0,00	66,8	1,5	9,37	0,01	79,5	1,8
	36	44,23		73,2		58,45		65,3		9,36		77,7	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α CYGNI. Mag. 1,3.				ε CYGNI. Mag. 2,6.				ε AQUARII. Mag. 3,9.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		20h 38m		+44° 56′		20h 42m		+33° 36′		20h 42m		— 9° 50′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	11,90	0,07	48,9	2,9	22,82	0,03	72,5	2,5	33,42	0,01	24,5	0,5
	10	11,83	0,01	46,0	3,0	22,79	0,00	70,0	2,6	33,43	0,05	25,0	0,5
	20	11,82	0,03	43,0	3,0	22,79	0,04	67,4	2,7	33,48	0,08	25,5	0,4
	30	11,85 11,86	0,09	40,0 39,7	3,0	31 22,83	0,10	64,7	2,9	31 33,56	0,12	25,9	0,3
Febrero	9	11,95	0,14	36,7	2,9	22,93	0,13	61,8	2,4	33,68	0,15	26,2	0,1
	19	12,09	0,18	33,8	2,5	23,06	0,17	59,4	2,1	33,83	0,17	26,3	0,1
Marzo	1	12,27	0,24	31,3	2,1	23,23	0,21	57,3	1,7	34,00	0,20	26,2	0,2
	11	12,51	0,27	29,2	1,6	23,44	0,24	55,6	1,3	34,20	0,23	26,0	0,5
	21	12,78	0,30	27,6	1,1	23,68	0,27	54,3	0,8	34,43	0,24	25,5	0,7
	31	13,08	0,34	26,5	0,6	23,95	0,29	53,5	0,3	34,67	0,27	24,8	0,9
Abril	10	13,42	0,35	25,9	0,1	24,24	0,31	53,2	0,3	34,94	0,28	23,9	1,1
	20	13,77	0,37	26,0	0,7	24,55	0,33	53,5	0,8	35,22	0,30	22,8	1,2
	30	14,14	0,36	26,7	1,2	24,88	0,32	54,3	1,3	35,52	0,30	21,6	1,3
Mayo	10	14,50	0,36	27,9	1,7	25,20	0,33	55,6	1,7	35,82	0,30	20,3	1,5
	20	14,86	0,34	29,6	2,1	25,53	0,31	57,3	2,1	36,12	0,30	18,8	1,4
	30	15,20	0,32	31,7	2,6	25,84	0,30	59,4	2,5	36,42	0,29	17,4	1,5
Junio	9	15,52	0,28	34,3	2,8	26,14	0,26	61,9	2,6	36,71	0,26	15,9	1,3
	19	15,80	0,24	37,1	3,1	26,40	0,23	64,5	2,9	36,97	0,24	14,6	1,3
	29	16,04	0,19	40,2	3,2	26,63	0,19	67,4	3,0	37,21	0,20	13,3	1,1
Julio	9	16,23	0,14	43,4	3,3	26,82	0,14	70,4	2,9	37,41	0,16	12,2	1,0
	19	16,37	0,08	46,7	3,3	26,96	0,10	73,3	3,0	37,57	0,13	11,2	0,8
	29	16,45	0,02	50,0	3,1	27,06	0,04	76,3	2,8	37,70	0,07	10,4	0,6
Agosto	8	16,47	0,02	53,1	3,0	27,10	0,00	79,1	2,6	37,77	0,03	9,8	0,5
	18	16,45	0,10	56,1	2,8	27,10	0,06	81,7	2,4	37,80	0,01	9,3	0,2
	28	16,35	0,14	58,9	2,5	27,04	0,10	84,1	2,2	37,79	0,05	9,1	0,1
Septiembre	7	16,21	0,18	61,4	2,1	26,94	0,13	86,3	1,8	37,74	0,10	9,0	0,1
	17	16,03	0,21	63,5	1,8	26,81	0,18	88,1	1,5	37,64	0,12	9,1	0,2
	27	15,82	0,25	65,3	1,4	26,63	0,19	89,6	1,1	37,52	0,14	9,3	0,3
Octubre	7	15,57	0,27	66,7	0,9	26,44	0,21	90,7	0,7	37,38	0,16	9,6	0,4
	17	15,30	0,27	67,6	0,4	26,23	0,21	91,4	0,2	37,22	0,16	10,0	0,5
	27	15,03	0,27	68,0	0,1	26,02	0,22	91,6	0,2	37,06	0,16	10,5	0,5
Noviembre	6	14,76	0,26	67,9	0,6	25,80	0,20	91,4	0,6	36,90	0,14	11,0	0,6
	16	14,50	0,24	67,3	1,1	25,60	0,19	90,8	1,0	36,76	0,12	11,6	0,5
	26	14,26	0,21	66,2	1,5	25,41	0,16	89,8	1,5	36,64	0,10	12,1	0,6
Diciembre	6	14,05	0,18	64,7	2,0	25,25	0,13	88,3	1,8	36,54	0,07	12,7	0,6
	16	13,87	0,13	62,7	2,4	25,12	0,09	86,5	2,1	36,47	0,04	13,3	0,6
	26	13,74	0,09	60,3	2,8	25,03	0,06	84,4	2,5	36,43	0,00	13,9	0,6
	36	13,65		57,5		24,97		81,9		36,43		14,5	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		32 VULPECULÆ. Mag. 5,2.				η CAPRICORNI. Mag. 5,0.				61^{1} CYGNI. Mag. 4,8.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 20 50		° ′ +27 41		h m 20 59		° ′ —20 13		h m 21 2		° ′ +38 17	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	31,62	0,04	66,6	2,3	1,42	0,00	40,4	0,1	39,37	0,06	21,7	2,4
	10	31,58	0,01	64,3	2,4	1,42	0,03	40,3	0,2	39,31	0,02	19,3	2,6
	20	31,59	0,04	61,9	2,4	1,45	0,07	40,1	0,2	39,29	0,02	16,7	2,7
	30	31,63		59,5		1,52		39,9		39,31		14,0	
		2	0,09		2,6	5	0,12		0,5	5	0,08		2,9
Febrero	9	31,72	0,12	56,9	2,1	1,64	0,13	39,4	0,6	39,39	0,11	11,1	2,5
	19	31,84	0,15	54,8	1,9	1,77	0,17	38,8	0,7	39,50	0,16	8,6	2,3
Marzo	1	31,99	0,20	52,9	1,6	1,94	0,19	38,1	0,8	39,66	0,20	6,3	1,9
	11	32,19		51,3		2,13		37,3		39,86		4,4	
			0,22		1,1		0,23		1,0		0,24		1,5
	21	32,41	0,25	50,2	0,6	2,36	0,25	36,3	1,1	40,10	0,28	2,9	0,9
	31	32,66	0,28	49,6	0,2	2,61	0,27	35,2	1,3	40,38	0,30	2,0	0,5
Abril	10	32,94	0,29	49,4	0,3	2,88	0,29	33,9	1,3	40,68	0,33	1,5	0,1
	20	33,23		49,7		3,17		32,6		41,01		1,6	
			0,31		0,8		0,31		1,4		0,34		0,6
	30	33,54	0,32	50,5	1,3	3,48	0,32	31,2	1,4	41,35	0,36	2,2	1,2
Mayo	10	33,86	0,31	51,8	1,7	3,80	0,32	29,8	1,3	41,71	0,35	3,4	1,7
	20	34,17	0,31	53,5	2,0	4,12	0,31	28,5	1,3	42,06	0,34	5,1	2,0
	30	34,48		55,5		4,43		27,2		42,40		7,1	
			0,28		2,4		0,31		1,2		0,33		2,5
Junio	9	34,76	0,27	57,9	2,5	4,74	0,29	26,0	1,0	42,73	0,29	9,6	2,8
	19	35,03	0,23	60,4	2,7	5,03	0,26	25,0	0,9	43,02	0,27	12,4	2,9
	29	35,26	0,19	63,1	2,8	5,29	0,23	24,1	0,7	43,29	0,22	15,3	3,2
Julio	9	35,45		65,9		5,52		23,4		43,51		18,5	
			0,16		2,7		0,19		0,5		0,17		3,2
	19	35,61	0,10	68,6	2,8	5,71	0,14	22,9	0,2	43,68	0,13	21,7	3,1
	29	35,71	0,06	71,4	2,6	5,85	0,10	22,7	0,0	43,81	0,07	24,8	3,1
Agosto	8	35,77	0,01	74,0	2,4	5,95	0,05	22,7	0,1	43,88	0,02	27,9	3,0
	18	35,78		76,4		6,00		22,8		43,90		30,9	
			0,03		2,2		0,01		0,4		0,03		2,8
	28	35,75	0,08	78,6	1,9	6,01	0,04	23,2	0,4	43,87	0,07	33,7	2,5
Septiembre	7	35,67	0,12	80,5	1,6	5,97	0,08	23,6	0,6	43,80	0,13	36,2	2,2
	17	35,55	0,15	82,1	1,4	5,89	0,12	24,2	0,7	43,67	0,16	38,4	1,9
	27	35,40		83,5		5,77		24,9		43,51		40,3	
			0,17		0,9		0,14		0,7		0,18		1,4
Octubre	7	35,23	0,19	84,4	0,6	5,63	0,15	25,6	0,6	43,33	0,21	41,7	1,1
	17	35,04	0,20	85,0	0,2	5,48	0,17	26,2	0,7	43,12	0,22	42,8	0,6
	27	34,84	0,19	85,2	0,2	5,31	0,16	26,9	0,6	42,90	0,21	43,4	0,2
Noviembre	6	34,65		85,0		5,15		27,5		42,69		43,6	
			0,19		0,6		0,16		0,5		0,22		0,3
	16	34,46	0,17	84,4	0,9	4,99	0,13	28,0	0,4	42,47	0,20	43,3	0,7
	26	34,29	0,14	83,5	1,3	4,86	0,11	28,4	0,3	42,27	0,17	42,6	1,2
Diciembre	6	34,15	0,12	82,2	1,7	4,75	0,08	28,7	0,2	42,10	0,15	41,4	1,6
	16	34,03		80,5		4,67		28,9		41,95		39,8	
			0,08		2,0		0,05		0,1		0,12		2,0
	26	33,95	0,05	78,5	2,2	4,62	0,02	29,0	0,0	41,83	0,08	37,8	2,3
	36	33,90		76,3		4,60		29,0		41,75		35,5	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ν AQUARII. Mag. 4,5.		ζ CYGNI. Mag. 3,5.		α EQUULEI. Mag. 4,1.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 21 4	° ′ —11 44	h m 21 8	° ′ +29 50	h m 21 11	° ′ + 4 51
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	26,63	70,3	54,58	35,3	5,88	34,2
		s 0,01	″ 0,4	s 0,05	″ 2,3	s 0,02	″ 1,3
	10	26,62	70,7	54,53	33,0	5,86	32,9
		0,03	0,4	0,02	2,3	0,01	1,2
	20	26,65	71,1	54,51	30,7	5,87	31,7
		0,06	0,2	0,02	2,5	0,04	1,2
	30	26,71	71,3	54,53	28,2	5,91	30,5
		6 0,10	0,1	7 0,07	2,6	8 0,08	1,2
Febrero	9	26,81	71,4	54,60	25,6	5,99	29,3
		0,12	0,1	0,10	2,3	0,11	1,0
	19	26,93	71,3	54,70	23,3	6,10	28,3
		0,16	0,2	0,14	2,0	0,14	0,7
Marzo	1	27,09	71,1	54,84	21,3	6,24	27,6
		0,18	0,4	0,17	1,6	0,16	0,4
	11	27,27	70,7	55,01	19,7	6,40	27,2
		0,21	0,7	0,21	1,3	0,20	0,2
	21	27,48	70,0	55,22	18,4	6,60	27,0
		0,23	0,8	0,24	0,8	0,22	0,2
	31	27,71	69,2	55,46	17,6	6,82	27,2
		0,26	1,0	0,28	0,4	0,25	0,5
Abril	10	27,97	68,2	55,74	17,2	7,07	27,7
		0,28	1,2	0,29	0,2	0,27	0,8
	20	28,25	67,0	56,03	17,4	7,34	28,5
		0,29	1,3	0,31	0,7	0,28	1,1
	30	28,54	65,7	56,34	18,1	7,62	29,6
		0,31	1,5	0,32	1,1	0,30	1,4
Mayo	10	28,85	64,2	56,66	19,2	7,92	31,0
		0,30	1,5	0,32	1,6	0,29	1,6
	20	29,15	62,7	56,98	20,8	8,21	32,6
		0,31	1,5	0,31	2,0	0,30	1,8
	30	29,46	61,2	57,29	22,8	8,51	34,4
		0,30	1,4	0,30	2,2	0,29	1,9
Junio	9	29,76	59,8	57,59	25,0	8,80	36,3
		0,27	1,4	0,28	2,6	0,27	2,0
	19	30,03	58,4	57,87	27,6	9,07	38,3
		0,26	1,3	0,25	2,7	0,24	1,9
	29	30,29	57,1	58,12	30,3	9,31	40,2
		0,22	1,1	0,21	2,8	0,22	2,0
Julio	9	30,51	56,0	58,33	33,1	9,53	42,2
		0,19	1,0	0,18	2,8	0,18	1,8
	19	30,70	55,0	58,51	35,9	9,71	44,0
		0,14	0,7	0,12	2,8	0,14	1,6
	29	30,84	54,3	58,63	38,7	9,85	45,6
		0,09	0,6	0,08	2,7	0,09	1,6
Agosto	8	30,93	53,7	58,71	41,4	9,94	47,2
		0,06	0,3	0,03	2,6	0,05	1,3
	18	30,99	53,4	58,74	44,0	9,99	48,5
		0,01	0,2	0,02	2,4	0,01	1,1
	28	31,00	53,2	58,72	46,4	10,00	49,6
		0,04	0,0	0,07	2,1	0,04	0,9
Septiembre	7	30,96	53,2	58,65	48,5	9,96	50,5
		0,07	0,2	0,10	1,8	0,07	0,7
	17	30,89	53,4	58,55	50,3	9,89	51,2
		0,11	0,3	0,14	1,5	0,11	0,4
	27	30,78	53,7	58,41	51,8	9,78	51,6
		0,13	0,4	0,16	1,2	0,12	0,2
Octubre	7	30,65	54,1	58,25	53,0	9,66	51,8
		0,15	0,5	0,19	0,8	0,15	0,0
	17	30,50	54,6	58,06	53,8	9,51	51,8
		0,15	0,5	0,19	0,4	0,15	0,2
	27	30,35	55,1	57,87	54,2	9,36	51,6
		0,16	0,6	0,20	0,0	0,16	0,4
Noviembre	6	30,19	55,7	57,67	54,2	9,20	51,2
		0,14	0,5	0,19	0,4	0,15	0,5
	16	30,05	56,2	57,48	53,8	9,05	50,7
		0,13	0,6	0,18	0,9	0,13	0,8
	26	29,92	56,8	57,30	52,9	8,92	49,9
		0,11	0,6	0,15	1,2	0,12	0,9
Diciembre	6	29,81	57,4	57,15	51,7	8,80	49,0
		0,08	0,5	0,14	1,5	0,08	1,0
	16	29,73	57,9	57,01	50,2	8,72	48,0
		0,05	0,5	0,10	1,9	0,07	1,2
	26	29,68	58,4	56,91	48,3	8,65	46,8
		0,02	0,4	0,07	2,1	0,03	1,2
	36	29,66	58,8	56,84	46,2	8,62	45,6

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α CEPHEI.				ι PEGASI.				b CAPRICORNI.			
		Mag. 2,6.				Mag. 4,2.				Mag. 4,6.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 21 16		° ′ +62 10		h m 21 17		° ′ +19 23		h m 21 23		° ′ —22 12	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	18,49		86,9		42,84		72,6		19,95		65,7	
			0,23		2,7		0,04		1,8		0,02		0,1
	10	18,26		84,2		42,80		70,8		19,93		65,6	
			0,16		3,0		0,01		2,0		0,01		0,3
	20	18,10		81,2		42,79		68,8		19,94		65,3	
			0,09		3,3		0,02		1,9		0,04		0,5
	30	18,01		77,9		42,81		66,9		19,98		64,8	
			0,00		3,3		0,05		1,9		0,08		0,6
Febrero	9	18,01 18,02		74,6 74,3		42,86 42,87		65,0 65,2		11 20,06		64,2	
			0,08		3,3		0,10		2,1		0,12		0,8
	19	18,10		71,0		42,97		63,1		20,18		63,4	
			0,17		3,0		0,12		1,5		0,15		0,9
Marzo	1	18,27		68,0		43,09		61,6		20,33		62,5	
			0,25		2,8		0,17		1,2		0,17		1,1
	11	18,52		65,2		43,26		60,4		20,50		61,4	
			0,32		2,3		0,19		0,8		0,21		1,2
	21	18,84		62,9		43,45		59,6		20,71		60,2	
			0,39		1,9		0,22		0,5		0,23		1,3
	31	19,23		61,0		43,67		59,1		20,94		58,9	
			0,43		1,2		0,25		0,0		0,26		1,4
Abril	10	19,66		59,8		43,92		59,1		21,20		57,5	
			0,48		0,7		0,28		0,4		0,29		1,5
	20	20,14		59,1		44,20		59,5		21,49		56,0	
			0,51		0,1		0,29		0,9		0,30		1,6
	30	20,65		59,0		44,49		60,4		21,79		54,4	
			0,51		0,6		0,30		1,2		0,31		1,5
Mayo	10	21,16		59,6		44,79		61,6		22,10		52,9	
			0,52		1,2		0,31		1,6		0,33		1,5
	20	21,68		60,8		45,10		63,2		22,43		51,4	
			0,49		1,7		0,30		1,9		0,33		1,4
	30	22,17		62,5		45,40		65,1		22,76		50,0	
			0,46		2,2		0,29		2,1		0,31		1,3
Junio	9	22,63		64,7		45,69		67,2		23,07		48,7	
			0,42		2,6		0,28		2,4		0,31		1,1
	19	23,05		67,3		45,97		69,6		23,38		47,6	
			0,36		3,0		0,25		2,4		0,28		0,9
	29	23,41		70,3		46,22		72,0		23,66		46,7	
			0,29		3,2		0,22		2,5		0,25		0,7
Julio	9	23,70		73,5		46,44		74,5		23,91		46,0	
			0,23		3,5		0,18		2,4		0,21		0,5
	19	23,93		77,0		46,62		76,9		24,12		45,5	
			0,14		3,5		0,14		2,4		0,18		0,2
	29	24,07		80,5		46,76		79,3		24,30		45,3	
			0,06		3,6		0,09		2,3		0,12		0,0
Agosto	8	24,13		84,1		46,85		81,6		24,42		45,3	
			0,02		3,5		0,04		2,1		0,08		0,2
	18	24,11		87,6		46,89		83,7		24,50		45,5	
			0,10		3,4		0,01		1,9		0,03		0,5
	28	24,01		91,0		46,90		85,6		24,53		46,0	
			0,17		3,2		0,04		1,7		0,02		0,6
Septiembre	7	23,84		94,2		46,86		87,3		24,51		46,6	
			0,24		2,9		0,08		1,4		0,06		0,7
	17	23,60		97,1		46,78		88,7		24,45		47,3	
			0,31		2,6		0,11		1,1		0,10		0,8
	27	23,29		99,7		46,67		89,8		24,35		48,1	
			0,35		2,1		0,14		0,9		0,12		0,8
Octubre	7	22,94		101,8		46,53		90,7		24,23		48,9	
			0,39		1,8		0,16		0,5		0,15		0,8
	17	22,55		103,6		46,37		91,2		24,08		49,7	
			0,42		1,2		0,17		0,2		0,16		0,8
	27	22,13		104,8		46,20		91,4		23,92		50,5	
			0,43		0,8		0,17		0,2		0,16		0,7
Noviembre	6	21,70		105,6		46,03		91,2		23,76		51,2	
			0,44		0,1		0,16		0,4		0,15		0,6
	16	21,26		105,7		45,87		90,8		23,61		51,8	
			0,43		0,4		0,15		0,7		0,15		0,5
	26	20,83		105,3		45,72		90,1		23,46		52,3	
			0,40		1,0		0,14		1,1		0,12		0,3
Diciembre	6	20,43		104,3		45,58		89,0		23,34		52,6	
			0,37		1,6		0,11		1,3		0,09		0,2
	16	20,06		102,7		45,47		87,7		23,25		52,8	
			0,32		2,0		0,09		1,6		0,07		0,1
	26	19,74		100,7		45,38		86,1		23,18		52,9	
			0,27		2,5		0,05		1,8		0,04		0,1
	36	19,47		98,2		45,33		84,3		23,14		52,8	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β AQUARII. Mag. 3,3.				β² CEPHEI. Mag. 3,4.				ξ AQUARII. Mag. 4,8.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 21 26		° ′ — 5 58		h m 21 27		° ′ +70 8		h m 21 32		° ′ — 8 16	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	35,00	0,03	67,1	0,7	25,15	0,39	67,1	2,6	43,25	0,03	35,6	0,6
	10	34,97	0,00	67,8	0,6	24,76	0,29	64,5	2,9	43,22	0,01	36,2	0,4
	20	34,97	0,04	68,4	0,6	24,47	0,18	61,6	3,2	43,21	0,03	36,6	0,4
	30	35,01	0,06	69,0	0,4	24,29	0,07	58,4	3,4	43,24	0,06	37,0	0,3
Febrero	9	12 35,07	0,10	69,4	0,2	12 24,22	0,04	55,0	3,5	13 43,30	0,10	37,3	0,1
	19	35,17	0,13	69,6	0,1	24,26	0,19	51,5	3,4	43,40	0,12	37,4	0,1
Marzo	1	35,30	0,16	69,7	0,2	24,45	0,29	48,1	2,9	43,52	0,16	37,3	0,3
	11	35,46	0,19	69,5	0,4	24,74	0,39	45,2	2,6	43,68	0,18	37,0	0,6
	21	35,65	0,21	69,1	0,6	25,13	0,49	42,6	2,1	43,86	0,21	36,4	0,7
	31	35,86	0,25	68,5	0,9	25,62	0,56	40,5	1,5	44,07	0,24	35,7	1,0
Abril	10	36,11	0,26	67,6	1,2	26,18	0,62	39,0	1,0	44,31	0,26	34,7	1,2
	20	36,37	0,28	66,4	1,3	26,80	0,66	38,0	0,3	44,57	0,28	33,5	1,3
	30	36,65	0,29	65,1	1,5	27,46	0,68	37,7	0,2	44,85	0,30	32,2	1,6
Mayo	10	36,94	0,31	63,6	1,6	28,14	0,67	37,9	0,9	45,15	0,31	30,6	1,6
	20	37,25	0,30	62,0	1,6	28,81	0,65	38,8	1,5	45,46	0,30	29,0	1,7
	30	37,55	0,30	60,4	1,7	29,46	0,61	40,3	2,0	45,76	0,30	27,3	1,7
Junio	9	37,85	0,28	58,7	1,7	30,07	0,55	42,3	2,4	46,06	0,29	25,6	1,6
	19	38,13	0,26	57,0	1,6	30,62	0,48	44,7	2,9	46,35	0,27	24,0	1,5
	29	38,39	0,24	55,4	1,5	31,10	0,38	47,6	3,1	46,62	0,24	22,5	1,4
Julio	9	38,63	0,20	53,9	1,3	31,48	0,29	50,7	3,5	46,86	0,20	21,1	1,2
	19	38,83	0,15	52,6	1,1	31,77	0,19	54,2	3,5	47,06	0,17	19,9	1,1
	29	38,98	0,12	51,5	1,0	31,96	0,09	57,7	3,6	47,23	0,12	18,8	0,8
Agosto	8	39,10	0,07	50,5	0,7	32,05	0,03	61,3	3,6	47,35	0,08	18,0	0,6
	18	39,17	0,03	49,8	0,5	32,02	0,13	64,9	3,6	47,43	0,03	17,4	0,4
	28	39,20	0,02	49,3	0,4	31,89	0,24	68,5	3,4	47,46	0,01	17,0	0,2
Septiembre	7	39,18	0,06	48,9	0,1	31,65	0,32	71,9	3,1	47,45	0,05	16,8	0,0
	17	39,12	0,08	48,8	0,1	31,33	0,41	75,0	2,8	47,40	0,08	16,8	0,2
	27	39,04	0,12	48,9	0,2	30,92	0,49	77,8	2,5	47,32	0,11	17,0	0,3
Octubre	7	38,92	0,13	49,1	0,3	30,43	0,54	80,3	2,0	47,21	0,13	17,3	0,4
	17	38,79	0,15	49,4	0,4	29,89	0,59	82,3	1,6	47,08	0,14	17,7	0,5
	27	38,64	0,15	49,8	0,6	29,30	0,61	83,9	1,0	46,94	0,15	18,2	0,5
Noviembre	6	38,49	0,14	50,4	0,6	28,69	0,63	84,9	0,5	46,79	0,14	18,7	0,6
	16	38,35	0,13	51,0	0,6	28,06	0,62	85,4	0,1	46,65	0,14	19,3	0,7
	26	38,22	0,12	51,6	0,7	27,44	0,60	85,3	0,7	46,51	0,11	20,0	0,6
Diciembre	6	38,10	0,09	52,3	0,7	26,84	0,56	84,6	1,3	46,40	0,10	20,6	0,7
	16	38,01	0,07	53,0	0,7	26,28	0,51	83,3	1,9	46,30	0,07	21,3	0,6
	26	37,94	0,03	53,7	0,7	25,77	0,43	81,4	2,4	46,23	0,04	21,9	0,6
	36	37,91		54,4		25,34		79,0		46,19		22,5	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε PEGASI.		δ CAPRICORNI.		16 PEGASI.	
		Mag. 2,5.		Mag. 3,0.		Mag. 5,1.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		21 39	+ 9 26	21 41	—16 32	21 48	+25 28
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	32,67	39,8	49,47	79,2	45,73	64,0
		0,05	1,3	0,04	0,1	0,07	1,9
	10	32,62	38,5	49,43	79,3	45,66	62,1
		0,02	1,4	0,00	0,0	0,05	2,0
	20	32,60	37,1	49,43	79,3	45,61	60,1
		0,01	1,4	0,02	0,1	0,02	2,1
	30	32,61	35,7	49,45	79,2	45,59	58,0
		0,04	1,3	0,05	0,2	0,02	2,1
Febrero	9	15 32,65	34,4	15 49,50	79,0	17 45,61	55,9
		0,08	1,2	0,09	0,5	0,06	2,2
	19	32,73	33,2	49,59	78,5	45,67	53,7
		0,11	1,0	0,13	0,7	0,10	1,8
Marzo	1	32,84	32,2	49,72	77,8	45,77	51,9
		0,14	0,7	0,15	0,8	0,13	1,5
	11	32,98	31,5	49,87	77,0	45,90	50,4
		0,17	0,3	0,18	0,9	0,17	1,2
	21	33,15	31,2	50,05	76,1	46,07	49,2
		0,21	0,1	0,21	1,2	0,20	0,8
	31	33,36	31,1	50,26	74,9	46,27	48,4
		0,23	0,3	0,24	1,3	0,23	0,4
Abril	10	33,59	31,4	50,50	73,6	46,50	48,0
		0,25	0,7	0,26	1,5	0,28	0,1
	20	33,84	32,1	50,76	72,1	46,78	48,1
		0,28	1,0	0,29	1,5	0,28	0,6
	30	34,12	33,1	51,05	70,6	47,06	48,7
		0,29	1,3	0,31	1,6	0,31	1,0
Mayo	10	34,41	34,4	51,36	69,0	47,37	49,7
		0,30	1,6	0,31	1,6	0,32	1,4
	20	34,71	36,0	51,67	67,4	47,69	51,1
		0,30	1,8	0,32	1,7	0,32	1,7
	30	35,01	37,8	51,99	65,7	48,01	52,8
		0,30	2,0	0,31	1,5	0,31	2,1
Junio	9	35,31	39,8	52,30	64,2	48,32	54,9
		0,28	2,1	0,30	1,4	0,29	2,3
	19	35,59	41,9	52,60	62,8	48,61	57,2
		0,27	2,1	0,29	1,2	0,28	2,5
	29	35,86	44,0	52,89	61,6	48,89	59,7
		0,23	2,1	0,25	1,1	0,24	2,7
Julio	9	36,09	46,1	53,14	60,5	49,13	62,4
		0,20	2,1	0,22	0,8	0,21	2,6
	19	36,29	48,2	53,36	59,7	49,34	65,0
		0,16	2,0	0,18	0,6	0,17	2,7
	29	36,45	50,2	53,54	59,1	49,51	67,7
		0,12	1,8	0,14	0,4	0,12	2,6
Agosto	8	36,57	52,0	53,68	58,7	49,63	70,3
		0,08	1,6	0,10	0,1	0,08	2,5
	18	36,65	53,6	53,78	58,6	49,71	72,8
		0,03	1,5	0,04	0,1	0,03	2,2
	28	36,68	55,1	53,82	58,7	49,74	75,0
		0,02	1,2	0,00	0,3	0,02	2,1
Septiembre	7	36,66	56,3	53,82	59,0	49,72	77,1
		0,05	1,0	0,04	0,4	0,05	1,8
	17	36,61	57,3	53,78	59,4	49,67	78,9
		0,08	0,7	0,07	0,6	0,10	1,6
	27	36,53	58,0	53,71	60,0	49,57	80,5
		0,11	0,5	0,11	0,7	0,12	1,2
Octubre	7	36,42	58,5	53,60	60,7	49,45	81,7
		0,13	0,2	0,13	0,7	0,14	0,9
	17	36,29	58,7	53,47	61,4	49,31	82,6
		0,15	0,0	0,15	0,7	0,17	0,6
	27	36,14	58,7	53,32	62,1	49,14	83,2
		0,15	0,2	0,15	0,7	0,17	0,2
Noviembre	6	35,99	58,5	53,17	62,8	48,97	83,4
		0,14	0,5	0,15	0,7	0,17	0,2
	16	35,85	58,0	53,02	63,5	48,80	83,2
		0,14	0,6	0,13	0,6	0,16	0,5
	26	35,71	57,4	52,89	64,1	48,64	82,7
		0,13	0,9	0,12	0,6	0,15	0,9
Diciembre	6	35,58	56,5	52,77	64,7	48,49	81,8
		0,10	1,0	0,10	0,4	0,14	1,2
	16	35,48	55,5	52,67	65,1	48,35	80,6
		0,09	1,2	0,08	0,3	0,12	1,5
	26	35,39	54,3	52,59	65,4	48,23	79,1
		0,06	1,3	0,05	0,2	0,09	1,7
	36	35,33	53,0	52,54	65,6	48,14	77,4

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε INDI. Mag. 4,8.				o AQUARII. Mag. 4,7.				α AQUARII. Mag. 3,2.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 21 56		° ′ —57 9		h m 21 58		° ′ — 2 36		h m 22 0		° ′ — 0 46	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	7,23		93,9		25,68		34,9		55,91		37,3	
			0,12		1,7		0,05		0,8		0,05		0,8
	10	7,11		92,2		25,63		35,7		55,86		38,1	
			0,06		2,0		0,03		0,8		0,03		0,9
	20	7,05		90,2		25,60		36,5		55,83		39,0	
			0,01		2,3		0,01		0,6		0,00		0,7
	30	7,04		87,9		25,61		37,1		55,83		39,7	
			0,05		2,6		0,02		0,6		0,03		0,7
Febrero	9	7,09		85,3		25,63		37,7		55,86		40,4	
			0,12		2,6		0,06		0,4		0,05		0,5
	19	7,21 7,22		82,7 82,4		20 25,69		38,1		20 55,91		40,9	
			0,18		2,8		0,11		0,2		0,10		0,3
Marzo	1	7,40		79,6		25,80		38,3		56,01		41,2	
			0,23		2,8		0,12		0,0		0,12		0,1
	11	7,63		76,8		25,92		38,3		56,13		41,3	
			0,29		2,7		0,16		0,3		0,16		0,2
	21	7,92		74,1		26,08		38,0		56,29		41,1	
			0,33		2,7		0,19		0,6		0,18		0,4
	31	8,25		71,4		26,27		37,4		56,47		40,7	
			0,39		2,5		0,21		0,8		0,22		0,8
Abril	10	8,64		68,9		26,48		36,6		56,69		39,9	
			0,43		2,3		0,25		1,0		0,24		1,0
	20	9,07		66,6		26,73		35,6		56,93		38,9	
			0,47		2,0		0,27		1,3		0,27		1,2
	30	9,54		64,6		27,00		34,3		57,20		37,7	
			0,49		1,8		0,28		1,5		0,28		1,5
Mayo	10	10,03		62,8		27,28		32,8		57,48		36,2	
			0,51		1,4		0,30		1,7		0,30		1,7
	20	10,54		61,4		27,58		31,1		57,78		34,5	
			0,52		1,0		0,31		1,8		0,31		1,7
	30	11,06		60,4		27,89		29,3		58,09		32,8	
			0,52		0,6		0,30		1,8		0,30		1,9
Junio	9	11,58		59,8		28,19		27,5		58,39		30,9	
			0,50		0,1		0,30		1,8		0,29		1,9
	19	12,08		59,7		28,49		25,7		58,68		29,0	
			0,48		0,2		0,27		1,8		0,28		1,8
	29	12,56		59,9		28,76		23,9		58,96		27,2	
			0,43		0,7		0,25		1,7		0,25		1,8
Julio	9	12,99		60,6		29,01		22,2		59,21		25,4	
			0,38		1,1		0,22		1,6		0,22		1,7
	19	13,37		61,7		29,23		20,6		59,43		23,7	
			0,33		1,5		0,19		1,4		0,18		1,5
	29	13,70		63,2		29,42		19,2		59,61		22,2	
			0,25		1,9		0,14		1,2		0,15		1,3
Agosto	8	13,95		65,1		29,56		18,0		59,76		20,9	
			0,17		2,0		0,10		1,0		0,10		1,1
	18	14,12		67,1		29,66		17,0		59,86		19,8	
			0,10		2,3		0,05		0,8		0,06		0,9
	28	14,22		69,4		29,71		16,2		59,92		18,9	
			0,02		2,4		0,02		0,6		0,01		0,6
Septiembre	7	14,24		71,8		29,73		15,6		59,93		18,3	
			0,06		2,4		0,03		0,3		0,02		0,5
	17	14,18		74,2		29,70		15,3		59,91		17,8	
			0,12		2,4		0,06		0,1		0,06		0,2
	27	14,06		76,6		29,64		15,2		59,85		17,6	
			0,19		2,1		0,09		0,0		0,09		0,1
Octubre	7	13,87		78,7		29,55		15,2		59,76		17,5	
			0,23		2,0		0,12		0,2		0,12		0,1
	17	13,64		80,7		29,43		15,4		59,64		17,6	
			0,27		1,6		0,13		0,4		0,13		0,3
	27	13,37		82,3		29,30		15,8		59,51		17,9	
			0,29		1,2		0,14		0,4		0,13		0,5
Noviembre	6	13,08		83,5		29,16		16,2		59,38		18,4	
			0,30		0,7		0,14		0,6		0,14		0,6
	16	12,78		84,2		29,02		16,8		59,24		19,0	
			0,29		0,3		0,13		0,7		0,13		0,6
	26	12,49		84,5		28,89		17,5		59,11		19,6	
			0,26		0,1		0,12		0,7		0,13		0,7
Diciembre	6	12,23		84,4		28,77		18,2		58,98		20,3	
			0,24		0,7		0,10		0,8		0,10		0,8
	16	11,99		83,7		28,67		19,0		58,88		21,1	
			0,19		1,1		0,09		0,8		0,09		0,8
	26	11,80		82,6		28,58		19,8		58,79		21,9	
			0,14		1,5		0,06		0,8		0,06		1,0
	36	11,66		81,1		28,52		20,6		58,73		22,9	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α GRUIS. Mag. 1,9.		θ PEGASI. Mag. 3,7.		θ AQUARII. Mag. 4,3.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		22 2	—47 24	22 5	+ 5 44	22 11	— 8 14
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	16,22 s	72,1 ″	26,12 s	7,3 ″	50,94 s	69,2 ″
		0,10	1,3	0,06	1,1	0,06	0,5
	10	16,12	70,8	26,06	6,2	50,88	69,7
		0,05	1,6	0,04	1,1	0,03	0,5
	20	16,07	69,2	26,02	5,1	50,85	70,2
		0,01	1,9	0,01	1,1	0,01	0,3
	30	16,06	67,3	26,01	4,0	50,84	70,5
		0,03	2,1	0,02	1,0	0,02	0,2
Febrero	9	16,09	65,2	26,03	3,0	50,86	70,7
		0,08	2,3	0,05	0,9	0,05	0,0
	19	16,17	62,9	26,08	2,1	50,91	70,7
		0,14	2,6	0,09	0,8	0,09	0,2
Marzo	1	21 16,31	60,3	21 26,17	1,3	23 51,00	70,5
		0,17	2,5	0,12	0,4	0,11	0,4
	11	16,48	57,8	26,29	0,9	51,11	70,1
		0,22	2,5	0,14	0,2	0,15	0,6
	21	16,70	55,3	26,43	0,7	51,26	69,5
		0,26	2,5	0,19	0,1	0,18	0,8
	31	16,96	52,8	26,62	0,8	51,44	68,7
		0,30	2,4	0,21	0,5	0,21	1,0
Abril	10	17,26	50,4	26,83	1,3	51,65	67,7
		0,34	2,3	0,24	0,7	0,24	1,4
	20	17,60	48,1	27,07	2,0	51,89	66,3
		0,37	2,1	0,27	1,1	0,26	1,5
	30	17,97	46,0	27,34	3,1	52,15	64,8
		0,40	1,9	0,28	1,4	0,29	1,6
Mayo	10	18,37	44,1	27,62	4,5	52,44	63,2
		0,41	1,7	0,30	1,6	0,30	1,7
	20	18,78	42,4	27,92	6,1	52,74	61,5
		0,42	1,3	0,30	1,7	0,31	1,8
	30	19,20	41,1	28,22	7,8	53,05	59,7
		0,42	1,0	0,31	2,0	0,31	1,8
Junio	9	19,62	40,1	28,53	9,8	53,36	57,9
		0,41	0,6	0,29	2,0	0,30	1,8
	19	20,03	39,5	28,82	11,8	53,66	56,1
		0,39	0,2	0,28	2,0	0,29	1,6
	29	20,42	39,3	29,10	13,8	53,95	54,5
		0,36	0,1	0,25	2,0	0,26	1,6
Julio	9	20,78	39,4	29,35	15,8	54,21	52,9
		0,32	0,6	0,22	2,0	0,23	1,3
	19	21,10	40,0	29,57	17,8	54,44	51,6
		0,26	1,0	0,19	1,8	0,20	1,2
	29	21,36	41,0	29,76	19,6	54,64	50,4
		0,21	1,2	0,14	1,7	0,16	0,9
Agosto	8	21,57	42,2	29,90	21,3	54,80	49,5
		0,15	1,6	0,10	1,5	0,11	0,7
	18	21,72	43,8	30,00	22,8	54,91	48,8
		0,09	1,7	0,06	1,3	0,08	0,5
	28	21,81	45,5	30,06	24,1	54,99	48,3
		0,02	1,9	0,02	1,0	0,02	0,2
Septiembre	7	21,83	47,4	30,08	25,1	55,01	48,1
		0,04	2,0	0,02	0,8	0,01	0,0
	17	21,79	49,4	30,06	25,9	55,00	48,1
		0,10	2,0	0,06	0,6	0,05	0,1
	27	21,69	51,4	30,00	26,5	54,95	48,2
		0,14	1,9	0,09	0,4	0,08	0,4
Octubre	7	21,55	53,3	29,91	26,9	54,87	48,6
		0,18	1,7	0,11	0,1	0,11	0,4
	17	21,37	55,0	29,80	27,0	54,76	49,0
		0,22	1,5	0,13	0,0	0,12	0,6
	27	21,15	56,5	29,67	27,0	54,64	49,6
		0,22	1,2	0,14	0,3	0,13	0,6
Noviembre	6	20,93	57,7	29,53	26,7	54,51	50,2
		0,23	0,8	0,13	0,4	0,14	0,6
	16	20,70	58,5	29,40	26,3	54,37	50,8
		0,23	0,5	0,14	0,6	0,13	0,7
	26	20,47	59,0	29,26	25,7	54,24	51,5
		0,21	0,0	0,12	0,8	0,12	0,7
Diciembre	6	20,26	59,0	29,14	24,9	54,12	52,2
		0,18	0,3	0,11	0,9	0,11	0,7
	16	20,08	58,7	29,03	24,0	54,01	52,9
		0,15	0,8	0,09	1,0	0,09	0,6
	26	19,93	57,9	28,94	23,0	53,92	53,5
		0,12	1,1	0,08	1,1	0,07	0,6
	36	19,81	56,8	28,86	21,9	53,85	54,1

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	α TUCANÆ. Mag. 2,9.		γ AQUARII. Mag. 3,9.		ζ AQUARII. Mag. 3,8.	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m 22 12	° ′ —60 43	h m 22 16	° ′ — 1 51	h m 22 23	° ′ — 0 29
	s	″	s	″	s	″
Enero 0	0,68	56,5	46,68	42,1	58,24	68,6
	0,19	1,8	0,06	0,8	0,07	0,8
10	0,49	54,7	46,62	42,9	58,17	69,4
	0,12	2,2	0,04	0,7	0,05	0,8
20	0,37	52,5	46,58	43,6	58,12	70,2
	0,06	2,5	0,02	0,7	0,02	0,8
30	0,31	50,0	46,56	44,3	58,10	71,0
	0,00	2,8	0,01	0,6	0,00	0,6
Febrero 9	0,31	47,2	46,57	44,9	58,10	71,6
	0,07	2,9	0,04	0,4	0,03	0,5
19	0,38	44,3	46,61	45,3	58,13	72,1
	23 0,16	3,3	24 0,08	0,2	26 0,08	0,3
Marzo 1	0,54	41,0	46,69	45,5	58,21	72,4
	0,20	3,1	0,11	0,0	0,10	0,0
11	0,74	37,9	46,80	45,5	58,31	72,4
	0,27	3,0	0,14	0,3	0,13	0,2
21	1,01	34,9	46,94	45,2	58,44	72,2
	0,32	3,0	0,17	0,5	0,16	0,5
31	1,33	31,9	47,11	44,7	58,60	71,7
	0,38	2,7	0,21	0,8	0,20	0,7
Abril 10	1,71	29,2	47,32	43,9	58,80	71,0
	0,44	2,6	0,23	1,0	0,23	1,0
20	2,15	26,6	47,55	42,9	59,03	70,0
	0,47	2,3	0,26	1,3	0,26	1,2
30	2,62	24,3	47,81	41,6	59,29	68,8
	0,51	2,0	0,28	1,5	0,28	1,5
Mayo 10	3,13	22,3	48,09	40,1	59,57	67,3
	0,54	1,6	0,30	1,7	0,29	1,7
20	3,67	20,7	48,39	38,4	59,86	65,6
	0,55	1,2	0,30	1,8	0,30	1,8
30	4,22	19,5	48,69	36,6	60,16	63,8
	0,55	0,8	0,31	1,9	0,31	1,9
Junio 9	4,77	18,7	49,00	34,7	60,47	61,9
	0,54	0,3	0,30	1,9	0,30	1,9
19	5,31	18,4	49,30	32,8	60,77	60,0
	0,51	0,1	0,28	1,8	0,29	1,9
29	5,82	18,5	49,58	31,0	61,06	58,1
	0,47	0,6	0,26	1,8	0,26	1,8
Julio 9	6,29	19,1	49,84	29,2	61,32	56,3
	0,43	1,0	0,24	1,7	0,24	1,8
19	6,72	20,1	50,08	27,5	61,56	54,5
	0,35	1,5	0,19	1,4	0,20	1,5
29	7,07	21,6	50,27	26,1	61,76	53,0
	0,28	1,8	0,16	1,3	0,17	1,4
Agosto 8	7,35	23,4	50,43	24,8	61,93	51,6
	0,21	2,1	0,12	1,1	0,12	1,2
18	7,56	25,5	50,55	23,7	62,05	50,4
	0,12	2,3	0,07	0,9	0,08	0,9
28	7,68	27,8	50,62	22,8	62,13	49,5
	0,03	2,5	0,03	0,6	0,04	0,7
Septiembre 7	7,71	30,3	50,65	22,2	62,17	48,8
	0,06	2,5	0,01	0,4	0,00	0,5
17	7,65	32,8	50,64	21,8	62,17	48,3
	0,13	2,5	0,04	0,2	0,04	0,3
27	7,52	35,3	50,60	21,6	62,13	48,0
	0,20	2,3	0,08	0,0	0,07	0,1
Octubre 7	7,32	37,6	50,52	21,6	62,06	47,9
	0,26	2,0	0,10	0,2	0,10	0,1
17	7,06	39,6	50,42	21,8	61,96	48,0
	0,30	1,7	0,12	0,3	0,11	0,3
27	6,76	41,3	50,30	22,1	61,85	48,3
	0,34	1,4	0,13	0,5	0,13	0,4
Noviembre 6	6,42	42,7	50,17	22,6	61,72	48,7
	0,35	0,8	0,13	0,5	0,13	0,6
16	6,07	43,5	50,04	23,1	61,59	49,3
	0,34	0,4	0,13	0,7	0,13	0,6
26	5,73	43,9	49,91	23,8	61,46	49,9
	0,33	0,2	0,12	0,7	0,12	0,7
Diciembre 6	5,40	43,7	49,79	24,5	61,34	50,6
	0,30	0,6	0,11	0,8	0,12	0,8
16	5,10	43,1	49,68	25,3	61,22	51,4
	0,25	1,2	0,10	0,7	0,09	0,8
26	4,85	41,9	49,58	26,0	61,13	52,2
	0,21	1,6	0,07	0,8	0,08	0,8
36	4,64	40,3	49,51	26,8	61,05	53,0

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η AQUARII. Mag. 4,1.				226 B. CEPHEI. Mag. 5,7.				ζ PEGASI. Mag. 3,6.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		22h 30m		— 0° 35′		22h 30m		+75° 44′		22h 36m		+10° 20′	
Enero	0	30,26s	0,08s	70,0″	0,8″	36,37s	0,72s	47,0″	1,8″	45,23s	0,09s	26,5″	1,1″
	10	30,18	0,05	70,8	0,8	35,65	0,61	45,2	2,3	45,14	0,06	25,4	1,3
	20	30,13	0,03	71,6	0,7	35,04	0,50	42,9	2,7	45,08	0,04	24,1	1,2
	30	30,10	0,00	72,3	0,6	34,54	0,36	40,2	3,1	45,04	0,02	22,9	1,2
Febrero	9	30,10	0,03	72,9	0,5	34,18	0,21	37,1	3,2	45,02	0,02	21,7	1,1
	19	28 30,13	0,06	73,4	0,3	28 33,97	0,03	33,9	3,6	45,04	0,04	20,6	0,9
Marzo	1	30,19	0,10	73,7	0,0	33,94	0,14	30,3	3,2	{45,08} {45,09}	0,08	{19,7} {19,6}	0,7
	11	30,29	0,12	73,7	0,2	34,08	0,30	27,1	3,0	45,17	0,12	18,9	0,4
	21	30,41	0,16	73,5	0,5	34,38	0,46	24,1	2,7	45,29	0,15	18,5	0,2
	31	30,57	0,19	73,0	0,7	34,84	0,59	21,4	2,2	45,44	0,19	18,3	0,2
Abril	10	30,76	0,23	72,3	0,9	35,43	0,71	19,2	1,8	45,63	0,22	18,5	0,6
	20	30,99	0,25	71,4	1,3	36,14	0,80	17,4	1,2	45,85	0,26	19,1	0,9
	30	31,24	0,27	70,1	1,6	36,94	0,86	16,2	0,6	46,11	0,27	20,0	1,2
Mayo	10	31,51	0,30	68,5	1,6	37,80	0,90	15,6	0,1	46,38	0,29	21,2	1,4
	20	31,81	0,30	66,9	1,8	38,70	0,91	15,5	0,6	46,67	0,31	22,6	1,8
	30	32,11	0,31	65,1	1,9	39,61	0,89	16,1	1,2	46,98	0,31	24,4	1,9
Junio	9	32,42	0,30	63,2	2,0	40,50	0,85	17,3	1,7	47,29	0,30	26,3	2,0
	19	32,72	0,29	61,2	1,9	41,35	0,78	19,0	2,2	47,59	0,29	28,3	2,2
	29	33,01	0,27	59,3	1,8	42,13	0,69	21,2	2,6	47,88	0,27	30,5	2,1
Julio	9	33,28	0,24	57,5	1,8	42,82	0,58	23,8	3,0	48,15	0,24	32,6	2,1
	19	33,52	0,21	55,7	1,5	43.40	0,46	26,8	3,3	48,39	0,21	34,7	2,1
	29	33,73	0,17	54,2	1,4	43,86	0,33	30,1	3,5	48,60	0,17	36,8	2,0
Agosto	8	33,90	0,13	52,8	1,2	44,19	0,20	33,6	3,7	48,77	0,13	38,8	1,7
	18	34,03	0,08	51,6	0,9	44,39	0,06	37,3	3,7	48,90	0,09	40,5	1,6
	28	34,11	0,04	50,7	0,7	44,45	0,08	41,0	3,7	48,99	0,05	42,1	1,4
Septiembre	7	34,15	0,01	50,0	0,5	44,37	0,22	44,7	3,6	49,04	0,00	43,5	1,1
	17	34,16	0,03	49,5	0,3	44,15	0,34	48,3	3,4	49,04	0,03	44,6	0,9
	27	34,13	0,07	49,2	0,1	43,81	0,47	51,7	3,2	49,01	0,06	45,5	0,7
Octubre	7	34,06	0,09	49,1	0,1	43,34	0,57	54,9	2,8	48,95	0,09	46,2	0,4
	17	33,97	0,11	49,2	0,3	42,77	0,66	57,7	2,5	48,86	0,11	46,6	0,2
	27	33,86	0,12	49,5	0,4	42,11	0,74	60,2	2,0	48,75	0,12	46,8	0,1
Noviembre	6	33,74	0,13	49,9	0,5	41,37	0,81	62,2	1,5	48,63	0,14	46,7	0,2
	16	33,61	0,13	50,4	0,7	40,56	0,84	63,7	1,0	48,49	0,13	46,5	0,5
	26	33,48	0,13	51,1	0,7	39,72	0,85	64,7	0,3	48,36	0,13	46,0	0,7
Diciembre	6	33,35	0,11	51,8	0,8	38,87	0,85	65,0	0,2	48,23	0,12	45,3	0,8
	16	33,24	0,10	52,6	0,8	38,02	0,82	64,8	0,9	48,11	0,10	44,5	1,0
	26	33,14	0,08	53,4	0,8	37,20	0,75	63,9	1,5	48,01	0,10	43,5	1,1
	36	33,06		54,2		36,45		62,4		47,91		42,4	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β GRUIS. Mag. 2,1.				τ AQUARII. Mag. 4,3.				λ AQUARII. Mag. 3,9.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		h m 22 37		° ′ —47 22		h m 22 44		° ′ —14 5		h m 22 47		° ′ — 8 4	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	1,22	0,14	50,0	1,1	35,56	0,08	26,8	0,3	41,35	0,09	53,1	0,5
	10	1,08	0,10	48,9	1,4	35,48	0,06	27,1	0,2	41,26	0,06	53,6	0,4
	20	0,98	0,06	47,5	1,8	35,42	0,04	27,3	0,0	41,20	0,04	54,0	0,4
	30	0,92		45,7		35,38		27,3		41,16		54,4	
			0,02		2,1		0,01		0,2		0,01		0,1
Febrero	9	0,90	0,03	43,6	2,3	35,37	0,02	27,1	0,4	41,15	0,01	54,5	0,0
	19	0,93	0,07	41,3	2,4	35,39	0,05	26,7	0,5	41,16	0,04	54,5	0,2
Marzo	1	1,00 1,01	0,12	38,9 38,6	2,6	3 35,44	0,09	26,2	0,9	4 41,20	0,08	54,3	0,5
	11	1,13		36,0		35,53		25,3		41,28		53,8	
			0,16		2,7		0,11		1,0		0,11		0,7
	21	1,29	0,21	33,3	2,7	35,64	0,15	24,3	1,3	41,39	0,15	53,1	0,9
	31	1,50	0,26	30,6	2,7	35,79	0,19	23,0	1,4	41,54	0,18	52,2	1,1
Abril	10	1,76	0,30	27,9	2,6	35,98	0,22	21,6	1,6	41,72	0,21	51,1	1,3
	20	2,06		25,3		36,20		20,0		41,93		49,8	
			0,34		2,5		0,25		1,7		0,25		1,6
	30	2,40	0,37	22,8	2,2	36,45	0,27	18,3	1,8	42,18	0,27	48,2	1,7
Mayo	10	2,77	0,40	20,6	2,0	36,72	0,30	16,5	1,9	42,45	0,29	46,5	1,8
	20	3,17	0,41	18,6	1,7	37,02	0,31	14,6	1,9	42,74	0,30	44,7	1,9
	30	3,58		16,9		37,33		12,7		43,04		42,8	
			0,42		1,4		0,32		1,9		0,31		1,9
Junio	9	4,00	0,42	15,5	1,0	37,65	0,31	10,8	1,7	43,35	0,31	40,9	1,8
	19	4,42	0,40	14,5	0,6	37,96	0,30	9,1	1,7	43,66	0,30	39,1	1,8
	29	4,82	0,38	13,9	0,1	38,26	0,29	7,4	1,4	43,96	0,28	37,3	1,6
Julio	9	5,20		13,8		38,55		6,0		44,24		35,7	
			0,35		0,2		0,26		1,2		0,26		1,5
	19	5,55	0,30	14,0	0,7	38,81	0,24	4,8	1,0	44,50	0,23	34,2	1,3
	29	5,85	0,25	14,7	1,0	39,05	0,18	3,8	0,7	44,73	0,18	32,9	1,0
Agosto	8	6,10	0,20	15,7	1,4	39,23	0,15	3,1	0,5	44,91	0,15	31,9	0,8
	18	6,30		17,1		39,38		2,6		45,06		31,1	
			0,13		1,7		0,11		0,1		0,11		0,6
	28	6,43	0,07	18,8	1,9	39,49	0,06	2,5	0,0	45,17	0,06	30,5	0,3
Septiembre	7	6,50	0,00	20,7	2,1	39,55	0,02	2,5	0,3	45,23	0,02	30,2	0,0
	17	6,50	0,05	22,8	2,1	39,57	0,02	2,8	0,5	45,25	0,01	30,2	0,1
	27	6,45		24,9		39,55		3,3		45,24		30,3	
			0,10		2,1		0,05		0,7		0,05		0,4
Octubre	7	6,35	0,15	27,0	1,9	39,50	0,09	4,0	0,7	45,19	0,08	30,7	0,4
	17	6,20	0,18	28,9	1,8	39,41	0,10	4,7	0,9	45,11	0,10	31,1	0,6
	27	6,02	0,21	30,7	1,5	39,31	0,12	5,6	0,8	45,01	0,12	31,7	0,7
Noviembre	6	5,81		32,2		39,19		6,4		44,89		32,4	
			0,22		1,2		0,13		0,8		0,12		0,7
	16	5,59	0,22	33,4	0,7	39,06	0,13	7,2	0,8	44,77	0,13	33,1	0,7
	26	5,37	0,22	34,1	0,4	38,93	0,13	8,0	0,8	44,64	0,11	33,8	0,8
Diciembre	6	5,15	0,20	34,5	0,0	38,80	0,12	8,8	0,6	44,53	0,13	34,6	0,6
	16	4,95		34,5		38,68		9,4		44,40		35,2	
			0,18		0,5		0,10		0,5		0,11		0,7
	26	4,77	0,15	34,0	0,9	38,58	0,09	9,9	0,4	44,29	0,08	35,9	0,6
	36	4,62		33,1		38,49		10,3		44,21		36,5	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α PISCIS AUST. (*Fomalhaut.*) Mag. 1,3.		β PEGASI. Mag. 2,7.		α PEGASI. (*Markab.*) Mag. 2,6.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		22 52	−30 6	22 59	+27 34	23 0	+14 41
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	25,87	86,2	12,02	27,5	3,62	59,4
		s 0,10	″ 0,3	s 0,13	″ 1,4	s 0,10	″ 1,2
	10	25,77	85,9	11,89	26,1	3,52	58,2
		0,08	0,6	0,11	1,7	0,09	1,3
	20	25,69	85,3	11,78	24,4	3,43	56,9
		0,05	0,8	0,08	1,8	0,06	1,3
	30	25,64	84,5	11,70	22,6	3,37	55,6
		0,02	1,1	0,05	1,9	0,04	1,4
Febrero	9	25,62	83,4	11,65	20,7	3,33	54,2
		0,01	1,3	0,03	1,9	0,01	1,3
	19	25,63	82,1	11,62	18,8	3,32	52,9
		0,04	1,6	0,02	1,8	0,02	1,1
Marzo	1	25,67	80,5	11,64	17,0	3,34	51,8
		0,09	1,9	0,06	1,8	0,06	1,0
	11	5 25,76	78,6	7 11,70	15,2	7 3,40	50,8
		0,12	1,9	0,09	1,4	0,10	0,7
	21	25,88	76,7	11,79	13,8	3,50	50,1
		0,15	2,1	0,14	1,1	0,13	0,4
	31	26,03	74,6	11,93	12,7	3,63	49,7
		0,20	2,2	0,19	0,7	0,17	0,1
Abril	10	26,23	72,4	12,12	12,0	3,80	49,6
		0,23	2,2	0,22	0,3	0,21	0,3
	20	26,46	70,2	12,34	11,7	4,01	49,9
		0,27	2,2	0,25	0,1	0,24	0,7
	30	26,73	68,0	12,59	11,8	4,25	50,6
		0,30	2,2	0,29	0,6	0,26	1,0
Mayo	10	27,03	65,8	12,88	12,4	4,51	51,6
		0,32	2,1	0,31	1,0	0,29	1,3
	20	27,35	63,7	13,19	13,4	4,80	52,9
		0,34	2,0	0,32	1,3	0,31	1,6
	30	27,69	61,7	13,51	14,7	5,11	54,5
		0,34	1,7	0,33	1,7	0,31	1,8
Junio	9	28,03	60,0	13,84	16,4	5,42	56,3
		0,35	1,5	0,33	2,0	0,31	2,1
	19	28,38	58,5	14,17	18,4	5,73	58,4
		0,34	1,3	0,31	2,3	0,30	2,1
	29	28,72	57,2	14,48	20,7	6,03	60,5
		0,32	0,9	0,30	2,5	0,29	2,3
Julio	9	29,04	56,3	14,78	23,2	6,32	62,8
		0,29	0,6	0,27	2,5	0,26	2,2
	19	29,33	55,7	15,05	25,7	6,58	65,0
		0,26	0,2	0,23	2,7	0,22	2,2
	29	29,59	55,5	15,28	28,4	6,80	67,2
		0,22	0,1	0,20	2,6	0,19	2,2
Agosto	8	29,81	55,6	15,48	31,0	6,99	69,4
		0,18	0,4	0,15	2,6	0,16	2,0
	18	29,99	56,0	15,63	33,6	7,15	71,4
		0,12	0,7	0,11	2,4	0,10	1,8
	28	30,11	56,7	15,74	36,0	7,25	73,2
		0,08	1,0	0,06	2,4	0,07	1,6
Septiembre	7	30,19	57,7	15,80	38,4	7,32	74,8
		0,03	1,3	0,02	2,1	0,03	1,5
	17	30,22	59,0	15,82	40,5	7,35	76,3
		0,01	1,3	0,02	1,9	0,01	1,2
	27	30,21	60,3	15,80	42,4	7,34	77,5
		0,06	1,5	0,05	1,6	0,04	0,9
Octubre	7	30,15	61,8	15,75	44,0	7,30	78,4
		0,09	1,4	0,09	1,3	0,08	0,7
	17	30,06	63,2	15,66	45,3	7,22	79,1
		0,12	1,5	0,11	1,1	0,09	0,4
	27	29,94	64,7	15,55	46,4	7,13	79,5
		0,14	1,3	0,13	0,7	0,11	0,2
Noviembre	6	29,80	66,0	15,42	47,1	7,02	79,7
		0,15	1,1	0,14	0,4	0,12	0,1
	16	29,65	67,1	15,28	47,5	6,90	79,6
		0,15	1,0	0,15	0,0	0,13	0,3
	26	29,50	68,1	15,13	47,5	6,77	79,3
		0,15	0,7	0,15	0,3	0,13	0,5
Diciembre	6	29,35	68,8	14,98	47,2	6,64	78,8
		0,14	0,4	0,15	0,7	0,13	0,7
	16	29,21	69,2	14,83	46,5	6,51	78,1
		0,13	0,2	0,15	1,0	0,12	1,0
	26	29,08	69,4	14,68	45,5	6,39	77,1
		0,11	0,2	0,13	1,3	0,11	1,1
	36	28,97	69,2	14,55	44,2	6,28	76,0

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		59 PEGASI. Mag. 5,2.		γ PISCIUM. Mag. 3,8.		b^1 AQUARII. Mag. 4,2.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 23 6	° ′ + 8 12	h m 23 12	° ′ + 2 45	h m 23 18	° ′ —20 36
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	58,36 s	33,7 ″	16,45 s	64,2 ″	0,76 s	60,5 ″
		0,09	1,0	0,09	0,9	0,11	0,2
	10	58,27	32,7	16,36	63,3	0,65	60,7
		0,09	1,1	0,08	0,8	0,08	0,1
	20	58,18	31,6	16,28	62,5	0,57	60,6
		0,06	1,0	0,06	0,8	0,07	0,3
	30	58,12	30,6	16,22	61,7	0,50	60,3
		0,04	1,0	0,04	0,7	0,05	0,5
Febrero	9	58,08	29,6	16,18	61,0	0,45	59,8
		0,01	0,9	0,02	0,6	0,02	0,8
	19	58,07	28,7	16,16	60,4	0,43	59,0
		0,01	0,8	0,01	0,4	0,01	0,9
Marzo	1	58,08	27,9	16,17	60,0	0,44	58,1
		0,06	0,6	0,06	0,3	0,05	1,3
	11	9 58,14	27,3	10 16,23	59,7	0,49	56,8
		0,09	0,3	0,08	0,1	12 0,09	1,5
	21	58,23	27,0	16,31	59,8	0,58	55,3
		0,12	0,0	0,12	0,3	0,12	1,7
	31	58,35	27,0	16,43	60,1	0,70	53,6
		0,16	0,3	0,16	0,5	0,16	1,8
Abril	10	58,51	27,3	16,59	60,6	0,86	51,8
		0,20	0,6	0,20	0,9	0,19	2,0
	20	58,71	27,9	16,79	61,5	1,05	49,8
		0,23	0,9	0,23	1,1	0,23	2,0
	30	58,94	28,8	17,02	62,6	1,28	47,8
		0,26	1,2	0,25	1,4	0,27	2,1
Mayo	10	59,20	30,0	17,27	64,0	1,55	45,7
		0,29	1,5	0,28	1,6	0,29	2,2
	20	59,49	31,5	17,55	65,6	1,84	43,5
		0,29	1,7	0,30	1,8	0,31	2,0
	30	59,78	33,2	17,85	67,4	2,15	41,5
		0,31	1,9	0,31	1,9	0,32	2,0
Junio	9	60,09	35,1	18,16	69,3	2,47	39,5
		0,31	2,0	0,31	2,0	0,32	1,9
	19	60,40	37,1	18,47	71,3	2,79	37,6
		0,30	2,0	0,30	2,0	0,32	1,6
	29	60,70	39,1	18,77	73,3	3,11	36,0
		0,28	2,1	0,29	2,0	0,31	1,4
Julio	9	60,98	41,2	19,06	75,3	3,42	34,6
		0,27	2,1	0,26	1,9	0,29	1,1
	19	61,25	43,3	19,32	77,2	3,71	33,5
		0,23	2,0	0,24	1,8	0,26	0,8
	29	61,48	45,3	19,56	79,0	3,97	32,7
		0,20	1,8	0,21	1,6	0,22	0,5
Agosto	8	61,68	47,1	19,77	80,6	4,19	32,2
		0,15	1,7	0,16	1,4	0,19	0,2
	18	61,83	48,8	19,93	82,0	4,38	32,0
		0,12	1,5	0,13	1,2	0,14	0,1
	28	61,95	50,3	20,06	83,2	4,52	32,1
		0,08	1,3	0,08	1,0	0,10	0,4
Septiembre	7	62,03	51,6	20,14	84,2	4,62	32,5
		0,04	1,1	0,05	0,7	0,06	0,7
	17	62,07	52,7	20,19	84,9	4,68	33,2
		0,00	0,8	0,00	0,5	0,01	0,9
	27	62,07	53,5	20,19	85,4	4,69	34,1
		0,04	0,6	0,02	0,3	0,03	1,0
Octubre	7	62,03	54,1	20,17	85,7	4,66	35,1
		0,06	0,3	0,06	0,1	0,06	1,1
	17	61,97	54,4	20,11	85,8	4,60	36,2
		0,09	0,2	0,08	0,1	0,08	1,2
	27	61,88	54,6	20,03	85,7	4,52	37,4
		0,10	0,1	0,09	0,3	0,11	1,2
Noviembre	6	61,78	54,5	19,94	85,4	4,41	38,6
		0,12	0,3	0,11	0,4	0,12	1,1
	16	61,66	54,2	19,83	85,0	4,29	39,7
		0,12	0,4	0,12	0,6	0,13	1,0
	26	61,54	53,8	19,71	84,4	4,16	40,7
		0,12	0,6	0,12	0,6	0,13	0,8
Diciembre	6	61,42	53,2	19,59	83,8	4,03	41,5
		0,12	0,8	0,11	0,8	0,13	0,7
	16	61,30	52,4	19,48	83,0	3,90	42,2
		0,11	0,8	0,11	0,8	0,12	0,5
	26	61,19	51,6	19,37	82,2	3,78	42,7
		0,11	0,9	0,11	0,8	0,11	0,3
	36	61,08	50,7	19,26	81,4	3,67	43,0

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ϰ PISCIUM. Mag. 5,0.		b^3 AQUARII. Mag. 4,7.		ι PISCIUM. Mag. 4,3.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		$23^h\ 22^m$	$+0^\circ\ 44'$	$23^h\ 28^m$	$-21^\circ\ 25'$	$23^h\ 35^m$	$+5^\circ\ 6'$
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	5,79	23,8	20,26	74,1	5,97	57,6
		0,10	0,8	0,11	0,2	0,10	0,9
	10	5,69	23,0	20,15	74,3	5,87	56,7
		0,08	0,8	0,10	0,1	0,10	0,8
	20	5,61	22,2	20,05	74,2	5,77	55,9
		0,07	0,7	0,08	0,3	0,08	0,9
	30	5,54	21,5	19,97	73,9	5,69	55,0
		0,05	0,6	0,05	0,5	0,06	0,8
Febrero	9	5,49	20,9	19,92	73,4	5,63	54,2
		0,03	0,4	0,03	0,8	0,04	0,7
	19	5,46	20,5	19,89	72,6	5,59	53,5
		0,01	0,3	0,00	1,1	0,01	0,5
Marzo	1	5,47	20,2	19,89	71,5	5,58	53,0
		0,03	0,1	0,03	1,3	0,02	0,4
	11	5,50	20,1	19,92	70,2	5,60	52,6
		13 0,08	0,1	14 0,08	1,6	16 0,07	0,1
	21	5,58	20,2	20,00	68,6	5,67	52,5
		0,11	0,5	0,11	1,7	0,10	0,1
	31	5,69	20,7	20,11	66,9	5,77	52,6
		0,15	0,6	0,15	1,9	0,14	0,4
Abril	10	5,84	21,3	20,26	65,0	5,91	53,0
		0,19	1,0	0,19	2,0	0,17	0,8
	20	6,03	22,3	20,45	63,0	6,08	53,8
		0,22	1,2	0,22	2,1	0,21	1,0
	30	6,25	23,5	20,67	60,9	6,29	54,8
		0,25	1,5	0,26	2,2	0,24	1,2
Mayo	10	6,50	25,0	20,93	58,7	6,53	56,0
		0,27	1,6	0,28	2,2	0,28	1,5
	20	6,77	26,6	21,21	56,5	6,81	57,5
		0,29	1,8	0,31	2,2	0,29	1,7
	30	7,06	28,4	21,52	54,3	7,10	59,2
		0,31	1,9	0,32	2,0	0,30	1,9
Junio	9	7,37	30,3	21,84	52,3	7,40	61,1
		0,31	2,0	0,32	1,9	0,31	2,0
	19	7,68	32,3	22,16	50,4	7,71	63,1
		0,30	2,0	0,33	1,7	0,31	2,0
	29	7,98	34,3	22,49	48,7	8,02	65,1
		0,29	2,0	0,31	1,4	0,29	2,0
Julio	9	8,27	36,3	22,80	47,3	8,31	67,1
		0,27	1,8	0,30	1,1	0,28	2,0
	19	8,54	38,1	23,10	46,2	8,59	69,1
		0,25	1,7	0,26	0,9	0,25	1,8
	29	8,79	39,8	23,36	45,3	8,84	70,9
		0,21	1,6	0,24	0,5	0,22	1,8
Agosto	8	9,00	41,4	23,60	44,8	9,06	72,7
		0,17	1,3	0,19	0,2	0,18	1,5
	18	9,17	42,7	23,79	44,6	9,24	74,2
		0,14	1,1	0,16	0,2	0,15	1,3
	28	9,31	43,8	23,95	44,8	9,39	75,5
		0,09	0,8	0,11	0,4	0,11	1,2
Septiembre	7	9,40	44,6	24,06	45,2	9,50	76,7
		0,05	0,6	0,06	0,7	0,06	0,8
	17	9,45	45,2	24,12	45,9	9,56	77,5
		0,02	0,4	0,03	0,9	0,03	0,7
	27	9,47	45,6	24,15	46,8	9,59	78,2
		0,02	0,2	0,02	1,1	0,00	0,4
Octubre	7	9,45	45,8	24,13	47,9	9,59	78,6
		0,04	0,0	0,05	1,2	0,04	0,2
	17	9,41	45,8	24,08	49,1	9,55	78,8
		0,08	0,3	0,08	1,2	0,06	0,0
	27	9,33	45,5	24,00	50,3	9,49	78,8
		0,09	0,3	0,10	1,3	0,08	0,2
Noviembre	6	9,24	45,2	23,90	51,6	9,41	78,6
		0,10	0,5	0,11	1,2	0,10	0,3
	16	9,14	44,7	23,79	52,8	9,31	78,3
		0,12	0,6	0,13	1,0	0,11	0,5
	26	9,02	44,1	23,66	53,8	9,20	77,8
		0,11	0,7	0,13	0,9	0,11	0,6
Diciembre	6	8,91	43,4	23,53	54,7	9,09	77,2
		0,12	0,7	0,13	0,7	0,11	0,7
	16	8,79	42,7	23,40	55,4	8,98	76,5
		0,11	0,8	0,13	0,5	0,12	0,8
	26	8,68	41,9	23,27	55,9	8,86	75,7
		0,10	0,8	0,11	0,3	0,11	0,8
	36	8,58	41,1	23,16	56,2	8,75	74,9

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ CEPHEI. Mag. 3,4.		λ PISCIUM. Mag. 4,6.		19 PISCIUM. Mag. 5,2.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		23h 35m	+77° 6′	23h 37m	+ 1° 15′	23h 41m	+ 2° 57′
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	29,31	43,6	14,05	41,4	34,36	51,4
		0,89	0,9	0,11	0,7	0,10	0,8
	10	28,42	42,7	13,94	40,7	34,26	50,6
		0,84	1,4	0,09	0,8	0,10	0,8
	20	27,58	41,3	13,85	39,9	34,16	49,8
		0,74	2,0	0,09	0,7	0,09	0,8
	30	26,84	39,3	13,76	39,2	34,07	49,0
		0,63	2,5	0,06	0,6	0,06	0,6
Febrero	9	26,21	36,8	13,70	38,6	34,01	48,4
		0,48	2,8	0,04	0,5	0,05	0,6
	19	25,73	34,0	13,66	38,1	33,96	47,8
		0,32	3,1	0,01	0,3	0,01	0,4
Marzo	1	25,41	30,9	13,65	37,8	33,95	47,4
		0,15	3,1	0,02	0,1	0,01	0,2
	11	25,26	27,8	13,67	37,7	33,96	47,2
		16 0,07	3,5	17 0,06	0,1	18 0,06	0,0
	21	25,33	24,3	13,73	37,8	34,02	47,2
		0,24	3,0	0,10	0,4	0,09	0,3
	31	25,57	21,3	13,83	38,2	34,11	47,5
		0,42	2,7	0,13	0,7	0,13	0,6
Abril	10	25,99	18,6	13,96	38,9	34,24	48,1
		0,58	2,4	0,17	0,9	0,17	0,8
	20	26,57	16,2	14,13	39,8	34,41	48,9
		0,72	1,9	0,21	1,2	0,20	1,1
	30	27,29	14,3	14,34	41,0	34,61	50,0
		0,84	1,4	0,24	1,4	0,24	1,4
Mayo	10	28,13	12,9	14,58	42,4	34,85	51,4
		0,92	0,8	0,27	1,6	0,27	1,5
	20	29,05	12,1	14,85	44,0	35,12	52,9
		0,98	0,3	0,29	1,8	0,29	1,8
	30	30,03	11,8	15,14	45,8	35,41	54,7
		1,01	0,3	0,30	2,0	0,30	1,9
Junio	9	31,04	12,1	15,44	47,8	35,71	56,6
		1,01	0,9	0,31	1,9	0,30	2,0
	19	32,05	13,0	15,75	49,7	36,01	58,6
		0,97	1,4	0,30	2,0	0,31	2,0
	29	33,02	14,4	16,05	51,7	36,32	60,6
		0,92	2,0	0,30	2,0	0,30	2,0
Julio	9	33,94	16,4	16,35	53,7	36,62	62,6
		0,84	2,3	0,28	1,9	0,28	1,9
	19	34,78	18,7	16,63	55,6	36,90	64,5
		0,74	2,8	0,25	1,7	0,25	1,8
	29	35,52	21,5	16,88	57,3	37,15	66,3
		0,62	3,2	0,22	1,6	0,23	1,7
Agosto	8	36,14	24,7	17,10	58,9	37,38	68,0
		0,50	3,4	0,19	1,4	0,18	1,4
	18	36,64	28,1	17,29	60,3	37,56	69,4
		0,36	3,6	0,14	1,1	0,16	1,3
	28	37,00	31,7	17,43	61,4	37,72	70,7
		0,21	3,7	0,11	0,9	0,11	1,0
Septiembre	7	37,21	35,4	17,54	62,3	37,83	71,7
		0,07	3,7	0,07	0,7	0,07	0,7
	17	37,28	39,1	17,61	63,0	37,90	72,4
		0,07	3,7	0,03	0,4	0,04	0,6
	27	37,21	42,8	17,64	63,4	37,94	73,0
		0,22	3,6	0,00	0,2	0,00	0,3
Octubre	7	36,99	46,4	17,64	63,6	37,94	73,3
		0,37	3,4	0,03	0,0	0,03	0,1
	17	36,62	49,8	17,61	63,6	37,91	73,4
		0,47	3,2	0,06	0,2	0,06	0,1
	27	36,15	53,0	17,55	63,4	37,85	73,3
		0,60	2,7	0,09	0,4	0,08	0,3
Noviembre	6	35,55	55,7	17,46	63,0	37,77	73,0
		0,71	2,4	0,09	0,4	0,09	0,4
	16	34,84	58,1	17,37	62,6	37,68	72,6
		0,80	1,9	0,11	0,6	0,10	0,5
	26	34,04	60,0	17,26	62,0	37,58	72,1
		0,85	1,3	0,11	0,7	0,12	0,6
Diciembre	6	33,19	61,3	17,15	61,3	37,46	71,5
		0,90	0,7	0,12	0,7	0,11	0,7
	16	32,29	62,0	17,03	60,6	37,35	70,8
		0,93	0,1	0,11	0,8	0,11	0,8
	26	31,36	62,1	16,92	59,8	37,24	70,0
		0,91	0,6	0,11	0,7	0,11	0,8
	36	30,45	61,5	16,81	59,1	37,13	69,2

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		δ SCULPTORIS. Mag. 4,6.				φ PEGASI. Mag. 5,2.				ψ PEGASI. Mag. 4,8.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		23h 44m		—28° 38′		23h 47m		+18° 35′		23h 52m		+24° 36′	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	0,57	0,13	75,6	0,1	41,52	0,12	55,1	1,0	57,35	0,13	71,0	1,0
	10	0,44	0,12	75,7	0,3	41,40	0,12	54,1	1,2	57,22	0,13	70,0	1,3
	20	0,32	0,10	75,4	0,6	41,28	0,10	52,9	1,2	57,09	0,12	68,7	1,4
	30	0,22	0,07	74,8	0,9	41,18	0,08	51,7	1,3	56,97	0,09	67,3	1,5
Febrero	9	0,15	0,05	73,9	1,2	41,10	0,06	50,4	1,4	56,88	0,08	65,8	1,6
	19	0,10	0,02	72,7	1,4	41,04	0,03	49,0	1,2	56,80	0,04	64,2	1,5
Marzo	1	0,08	0,01	71,3	1,7	41,01	0,00	47,8	1,1	56,76	0,00	62,7	1,4
	11	0,09	18 0,06	69,6	2,1	41,01	19 0,05	46,7	1,0	56,76	0,03	61,3	1,3
	21	0,15	0,10	67,5	2,1	41,06	0,08	45,7	0,7	56,79 56,80	0,08	60,0 59,9	1,0
	31	0,25	0,14	65,4	2,3	41,14	0,13	45,0	0,3	56,88	0,12	58,9	0,7
Abril	10	0,39	0,17	63,1	2,3	41,27	0,17	44,7	0,0	57,00	0,17	58,2	0,3
	20	0,56	0,22	60,8	2,5	41,44	0,21	44,7	0,3	57,17	0,22	57,9	0,0
	30	0,78	0,26	58,3	2,4	41,65	0,24	45,0	0,7	57,39	0,24	57,9	0,4
Mayo	10	1,04	0,28	55,9	2,4	41,89	0,28	45,7	1,0	57,63	0,29	58,3	0,8
	20	1,32	0,32	53,5	2,3	42,17	0,30	46,7	1,3	57,92	0,30	59,1	1,1
	30	1,64	0,33	51,2	2,1	42,47	0,31	48,0	1,6	58,22	0,32	60,2	1,4
Junio	9	1,97	0,34	49,1	1,9	42,78	0,31	49,6	1,9	58,54	0,32	61,6	1,8
	19	2,31	0,34	47,2	1,7	43,09	0,32	51,5	2,0	58,86	0,33	63,4	2,0
	29	2,65	0,33	45,5	1,3	43,41	0,31	53,5	2,2	59,19	0,31	65,4	2,2
Julio	9	2,98	0,31	44,2	1,0	43,72	0,28	55,7	2,2	59,50	0,30	67,6	2,3
	19	3,29	0,29	43,2	0,7	44,00	0,27	57,9	2,3	59,80	0,27	69,9	2,3
	29	3,58	0,25	42,5	0,2	44,27	0,24	60,2	2,2	60,07	0,24	72,2	2,4
Agosto	8	3,83	0,23	42,3	0,1	44,51	0,18	62,4	2,2	60,31	0,21	74,6	2,4
	18	4,06	0,18	42,4	0,5	44,69	0,16	64,6	2,0	60,52	0,16	77,0	2,3
	28	4,24	0,13	42,9	0,8	44,85	0,12	66,6	1,9	60,68	0,13	79,3	2,2
Septiembre	7	4,37	0,08	43,7	1,1	44,97	0,08	68,5	1,6	60,81	0,08	81,5	2,0
	17	4,45	0,04	44,8	1,3	45,05	0,04	70,1	1,5	60,89	0,05	83,5	1,8
	27	4,49	0,00	46,1	1,5	45,09	0,00	71,6	1,2	60,94	0,00	85,3	1,5
Octubre	7	4,49	0,04	47,6	1,6	45,09	0,03	72,8	1,0	60,94	0,02	86,8	1,4
	17	4,45	0,07	49,2	1,6	45,06	0,05	73,8	0,8	60,92	0,06	88,2	1,1
	27	4,38	0,10	50,8	1,5	45,01	0,08	74,6	0,5	60,86	0,08	89,3	0,8
Noviembre	6	4,28	0,12	52,3	1,5	44,93	0,10	75,1	0,2	60,78	0,10	90,1	0,5
	16	4,16	0,13	53,8	1,2	44,83	0,11	75,3	0,0	60,68	0,11	90,6	0,2
	26	4,03	0,14	55,0	1,1	44,72	0,12	75,3	0,3	60,57	0,13	90,8	0,0
Diciembre	6	3,89	0,14	56,1	0,8	44,60	0,13	75,0	0,4	60,44	0,13	90,8	0,4
	16	3,75	0,14	56,9	0,5	44,47	0,12	74,6	0,7	60,31	0,13	90,4	0,6
	26	3,61	0,14	57,4	0,1	44,35	0,13	73,9	1,0	60,18	0,14	89,8	0,9
	36	3,47		57,5		44,22		72,9		60,04		88,9	

1906. POSICIONES APARENTES DE 393 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ω PISCIUM. Mag. 4,0.				30 PISCIUM. Mag. 4,7.				2 CETI. Mag. 4,6.			
		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
		$23^{h}\ 54^{m}$		$+6^{\circ}\ 20'$		$23^{h}\ 57^{m}$		$-6^{\circ}\ 31'$		$23^{h}\ 58^{m}$		$-17^{\circ}\ 51'$	
		s	s	″	″	s	s	″	″	s	s	″	″
Enero	0	28,22		31,7		7,46		78,8		54,49		45,0	
			0,11		0,8		0,12		0,7		0,12		0,4
	10	28,11		30,9		7,34		79,5		54,37		45,4	
			0,11		0,9		0,10		0,5		0,11		0,1
	20	28,00		30,0		7,24		80,0		54,26		45,5	
			0,09		0,9		0,09		0,3		0,10		0,0
	30	27,91		29,1		7,15		80,3		54,16		45,5	
			0,08		0,8		0,08		0,3		0,08		0,3
Febrero	9	27,83		28,3		7,07		80,6		54,08		45,2	
			0,05		0,7		0,05		0,0		0,05		0,6
	19	27,78		27,6		7,02		80,6		54,03		44,6	
			0,03		0,5		0,03		0,2		0,04		0,8
Marzo	1	27,75		27,1		6,99		80,4		53,99		43,8	
			0,00		0,5		0,00		0,3		0,00		1,0
	11	27,75		26,6		6,99		80,1		53,99		42,8	
			0,04		0,1		0,04		0,6		0,04		1,3
	21	27,79 27,79		26,5 26,5		22 7,03		79,5		22 54,03		41,5	
			0,08		0,0		0,08		1,0		0,08		1,7
	31	27,87		26,5		7,11		78,5		54,11		39,8	
			0,12		0,4		0,11		1,1		0,11		1,8
Abril	10	27,99		26,9		7,22		77,4		54,22		38,0	
			0,16		0,6		0,16		1,3		0,16		1,9
	20	28,15		27,5		7,38		76,1		54,38		36,1	
			0,19		1,0		0,19		1,6		0,19		2,0
	30	28,34		28,5		7,57		74,5		54,57		34,1	
			0,23		1,2		0,23		1,7		0,23		2,2
Mayo	10	28,57		29,7		7,80		72,8		54,80		31,9	
			0,26		1,4		0,25		1,9		0,26		2,2
	20	28,83		31,1		8,05		70,9		55,06		29,7	
			0,29		1,7		0,28		2,0		0,29		2,2
	30	29,12		32,8		8,33		68,9		55,35		27,5	
			0,30		1,8		0,30		2,0		0,31		2,2
Junio	9	29,42		34,6		8,63		66,9		55,66		25,3	
			0,31		1,9		0,31		2,0		0,32		2,0
	19	29,73		36,5		8,94		64,9		55,98		23,3	
			0,31		2,1		0,32		2,0		0,32		1,9
	29	30,04		38,6		9,26		62,9		56,30		21,4	
			0,30		2,0		0,30		1,9		0,31		1,7
Julio	9	30,34		40,6		9,56		61,0		56,61		19,7	
			0,28		2,0		0,29		1,7		0,30		1,4
	19	30,62		42,6		9,85		59,3		56,91		18,3	
			0,26		1,9		0,26		1,5		0,28		1,2
	29	30,88		44,5		10,11		57,8		57,19		17,1	
			0,24		1,8		0,24		1,3		0,25		0,8
Agosto	8	31,12		46,3		10,35		56,5		57,44		16,3	
			0,20		1,6		0,21		1,0		0,22		0,4
	18	31,32		47,9		10,56		55,5		57,66		15,9	
			0,16		1,4		0,17		0,7		0,18		0,2
	28	31,48		49,3		10,73		54,8		57,84		15,7	
			0,12		1,2		0,13		0,5		0,13		0,2
Septiembre	7	31,60		50,5		10,86		54,3		57,97		15,9	
			0,09		1,0		0,09		0,2		0,10		0,4
	17	31,69		51,5		10,95		54,1		58,07		16,3	
			0,05		0,7		0,05		0,0		0,06		0,7
	27	31,74		52,2		11,00		54,1		58,13		17,0	
			0,01		0,5		0,02		0,3		0,01		1,0
Octubre	7	31,75		52,7		11,02		54,4		58,14		18,0	
			0,01		0,3		0,02		0,4		0,02		1,0
	17	31,74		53,0		11,00		54,8		58,12		19,0	
			0,05		0,1		0,04		0,6		0,04		1,2
	27	31,69		53,1		10,96		55,4		58,08		20,2	
			0,07		0,1		0,07		0,7		0,08		1,2
Noviembre	6	31,62		53,0		10,89		56,1		58,00		21,4	
			0,08		0,3		0,09		0,8		0,09		1,2
	16	31,54		52,7		10,80		56,9		57,91		22,6	
			0,10		0,4		0,09		0,9		0,11		1,2
	26	31,44		52,3		10,71		57,8		57,80		23,8	
			0,11		0,5		0,11		0,8		0,12		1,0
Diciembre	6	31,33		51,8		10,60		58,6		57,68		24,8	
			0,11		0,7		0,12		0,8		0,12		0,8
	16	31,22		51,1		10,48		59,4		57,56		25,6	
			0,12		0,7		0,11		0,7		0,12		0,7
	26	31,10		50,4		10,37		60,1		57,44		26,3	
			0,11		0,8		0,11		0,7		0,12		0,5
	36	30,99		49,6		10,26		60,8		57,32		26,8	

1906. SATÉLITES DE JÚPITER. TIEMPO MEDIO.

I SATÉLITE.

FECHAS.		Eclipses. (a) Emersiones. h	m	s		FECHAS.		T. (b) h	m
Enero	0	15	9	4	i	Enero	0	13	11
	2	9	38	3	i		2	7	38
	4	4	6	54			4	2	5
	5	22	35	53			5	20	32
	7	17	4	47			7	14	59
	9	11	33	46	i		9	9	27
	11	6	2	38	i		11	3	54
	13	0	31	38			12	22	21
	14	19	0	32			14	16	49
	16	13	29	33	i		16	11	17
	18	7	58	26	i		18	5	44
	20	2	27	26			20	0	12
	21	20	56	21			21	18	40
	23	15	25	22			23	13	8
	25	9	54	15	i		25	7	36
	27	4	23	15			27	2	4
	28	22	52	11			28	20	32
	30	17	21	12			30	15	0
Febrero	1	11	50	5	i	Febrero	1	9	29
	3	6	19	6	i		3	3	57
	5	0	48	1			4	22	25
	6	19	17	2			6	16	54
	8	13	45	56			8	11	22
	10	8	14	56	i		10	5	51
	12	2	43	51			12	0	20
	13	21	12	52			13	18	49
	15	15	41	46			15	13	17
	17	10	10	45	i		17	7	46
	19	4	39	40			19	2	15
	20	23	8	41			20	20	44
	22	17	37	34			22	15	13
	24	12	6	33	i		24	9	43
	26	6	35	27	i		26	4	12
	28	1	4	27			27	22	41
Marzo	1	19	33	19		Marzo	1	17	10
	3	14	2	18			3	11	40

I SATÉLITE.

FECHAS.		Eclipses. (a) Emersiones. h	m	s		FECHAS.		T. (b) h	m
Marzo	5	8	31	11	i	Marzo	5	6	9
	7	3	0	10			7	0	39
	8	21	29	2			8	19	8
	10	15	57	59			10	13	38
	12	10	26	51	i		12	8	7
	14	4	55	49			14	2	37
	15	23	24	40			15	21	7
	17	17	53	36			17	15	37
	19	12	22	28			19	10	6
	21	6	51	24	i		21	4	36
	23	1	20	14			22	23	6
	24	19	49	9			24	17	36
	26	14	17	59			26	12	6
	28	8	46	54	i		28	6	36
	30	3	15	43			30	1	5
	31	21	44	36			31	19	36
Abril	2	16	13	25		Abril	2	14	6
	4	10	42	19			4	8	36
	6	5	11	7			6	3	6
	7	23	39	58			7	21	36
	9	18	8	46			9	16	6
	11	12	37	38			11	10	37
	13	7	6	24	i		13	5	7
	15	1	35	14			14	23	37
	16	20	4	0			16	18	7
	18	14	32	51			18	12	37
	20	9	1	36	i		20	7	8
	22	3	30	24			22	1	38
	23	21	59	9			23	20	8
	25	16	27	58			25	14	39
	27	10	56	41			27	9	9
	29	5	25	28			29	3	39
	30	23	54	11			30	22	10
Mayo	2	18	22	59		Mayo	2	16	40
	4	12	51	40			4	11	10
	6	7	20	25	i		6	5	41

(a) La i, al lado de una cantidad, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.

(b) T=Hora de la conjunción superior geocéntrica.

I SATÉLITE.				I SATÉLITE.			
FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T. (b)	FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T. (b)
	Emersiones.				Inmersiones.		
	h m s		h m		h m s		h m
Mayo 8	1 49 7	Mayo 8	0 11	Sepbre. 8	20 54 14	Sepbre. 8	23 14
				10	15 22 33 i	10	17 43
(c)				12	9 50 54	12	12 12
	Inmersiones.			14	4 19 14	14	6 41
Julio 14	5 45 44	Julio 14	7 25	15	22 47 36	16	1 10
16	0 14 11	16	1 55	17	17 15 55 i	17	19 39
17	18 42 37	17	20 25	19	11 44 16 i	19	14 8
19	13 11 5	19	14 55	21	6 12 35	21	8 36
21	7 39 32	21	9 25	23	0 40 58	23	3 5
23	2 7 57	23	3 55	24	19 9 17	24	21 34
24	20 36 22	24	22 25	26	13 37 38 i	26	16 2
26	15 4 48 i	26	16 55	28	8 5 57	28	10 31
28	9 33 14	28	11 25	30	2 34 20	30	4 59
30	4 1 38	30	5 55	Octubre 1	21 2 39	Octubre 1	23 28
31	22 30 2	Agosto 1	0 25	3	15 31 0 i	3	17 56
Agosto 2	16 58 27 i	2	18 55	5	9 59 19	5	12 24
4	11 26 52	4	13 25	7	4 27 43	7	6 53
6	5 55 15	6	7 54	8	22 56 2	9	1 21
8	0 23 39	8	2 24	10	17 24 24 i	10	19 49
9	18 52 2	9	20 54	12	11 52 43 i	12	14 17
11	13 20 27	11	15 24	14	6 21 7	14	8 45
13	7 48 49	13	9 53	16	0 49 27	16	3 13
15	2 17 11	15	4 23	17	19 17 50	17	21 41
16	20 45 34	16	22 53	19	13 46 10 i	19	16 8
18	15 13 58 i	18	17 22	21	8 14 34	21	10 36
20	9 42 18	20	11 52	23	2 42 55	23	5 4
22	4 10 40	22	6 21	24	21 11 18	24	23 31
23	22 39 2	24	0 51	26	15 39 39 i	26	17 59
25	17 7 25 i	25	19 20	28	10 8 5 i	28	12 26
27	11 35 46	27	13 50	30	4 36 27	30	6 53
29	6 4 7	29	8 19	31	23 4 51	Noviem. 1	1 21
31	0 32 28	31	2 48	Noviem. 2	17 33 13 i	2	19 48
Sepbre. 1	19 0 51	Sepbre. 1	21 18	4	12 1 40 i	4	14 15
3	13 29 11 i	3	15 47	6	6 30 3	6	8 42
5	7 57 31	5	10 16	8	0 58 29	8	3 9
7	2 25 51	7	4 45	9	19 26 52	9	21 36

(a) La i, al lado de una cantidad, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.

(b) T=Hora de la conjunción superior geocéntrica.

(c) El satélite no es visible, en este intervalo, por la proximidad del planeta al Sol.

1906. SATÉLITES DE JÚPITER. TIEMPO MEDIO.

I SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T. (b)
	Inmersiones.		
	h m s		h m
Noviem. 11	13 55 21 i	Noviem. 11	16 3
13	8 23 45 i	13	10 30
15	2 52 12	15	4 56
16	21 20 36	16	23 23
18	15 49 7 i	18	17 50
20	10 17 32 i	20	12 16
22	4 46 2	22	6 43
23	23 14 28	24	1 9
25	17 43 0 i	25	19 36
27	12 11 28 i	27	14 2
29	6 40 1	29	8 28
Diciem. 1	1 8 27	Diciem. 1	2 54
2	19 37 1	2	21 21
4	14 5 31 i	4	15 47
6	8 34 5 i	6	10 13
8	3 2 34	8	4 39
9	21 31 11	9	23 5
11	15 59 42 i	11	17 31
13	10 28 19 i	13	11 57
15	4 56 50	15	6 23
16	23 25 29	17	0 49
18	17 54 3 i	18	19 15
20	12 22 42 i	20	13 41
22	6 51 16 i	22	8 7
24	1 19 57	24	2 33
25	19 48 33	25	20 58
27	14 17 14 i	27	15 24
	Emersiones.		
29	10 58 36 i	29	9 50
31	5 27 22 i	31	4 16

II SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T. (b)
	h m s		h m
Enero 3	8 17 47 Ei	Enero 3	5 9
6	21 35 38 E	6	18 19
10	10 53 31 Ei	10	7 30
14	0 11 26 E	13	20 42
17	13 29 21 Ei	17	9 55
21	2 47 20 E	20	23 8
24	16 5 20 E	24	12 22
28	5 23 23 Ei	28	1 36
31	18 41 25 E	31	14 51
Febrero 4	7 59 32 Ei	Febrero 4	4 7
7	18 45 1 I	7	17 23
7	21 17 39 E		
11	8 3 0 Ii	11	6 40
11	10 35 48 Ei		
14	21 21 1 I	14	19 57
14	23 53 59 E		
18	10 39 3 Ii	18	9 15
18	13 12 12 E		
21	23 57 8 I	21	22 34
22	2 30 27 E		
25	13 15 12 I	25	11 53
25	15 48 41 E		
Marzo 1	2 33 20 I	Marzo 1	1 13
1	5 7 2 E		
4	18 25 18 E	4	14 33
8	7 43 43 Ei	8	3 53
11	21 2 3 E	11	17 14
15	10 20 32 Ei	15	6 36
18	23 38 52 E	18	19 57
22	12 57 27 E	22	9 20
26	2 15 49 E	25	22 42
29	15 34 28 E	29	12 4
Abril 2	4 52 50 E	Abril 2	1 28
5	18 11 35 E	5	14 52
9	7 29 59 Ei	9	4 15
12	20 48 47 E	12	17 39

(a) La i, al lado de una cantidad ó de las letras I, E, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.

(b) T=Hora de la conjunción superior geocéntrica.

1906. SATÉLITES DE JÚPITER. TIEMPO MEDIO.

II SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T. (b)
	h m s		h m
Abril 16	10 7 12 E	Abril 16	7 4
19	23 26 5 E	19	20 28
23	12 44 29 E	23	9 53
27	2 3 28 E	26	23 18
30	15 21 53 E	30	12 43
Mayo 4	4 40 55 E	Mayo 4	2 8
7	17 59 19 E	7	15 33
(c)			
Julio 14	4 16 1 I	Julio 14	6 45
17	17 34 2 I	17	20 9
21	6 53 9 I	21	9 35
24	20 11 8 I	24	22 59
28	9 30 13 I	28	12 25
31	22 48 10 I	Agosto 1	1 49
Agosto 4	12 7 11 I	4	15 14
8	1 25 6 I	8	4 37
11	14 44 5 Ii	11	18 2
15	4 1 56 I	15	7 25
18	17 20 51 I	18	20 49
22	6 38 40 I	22	10 11
25	19 57 30 I	25	23 35
29	9 15 16 I	29	12 56
Sepbre. 1	22 34 2 I	Sepbre. 2	2 19
5	11 51 44 I	5	15 40
9	1 10 25 I	9	5 2
12	14 28 4 I	12	18 22
16	3 46 39 I	16	7 43
19	17 4 16 Ii	19	21 3
23	6 22 45 I	23	10 23
26	19 40 20 I	26	23 41
30	8 58 42 I	30	13 0
Octubre 3	22 16 15 I	Octubre 4	2 18
7	11 34 31 Ii	7	15 35
11	0 52 1 I	11	4 52
14	14 10 11 Ii	14	18 8
18	3 27 39 I	18	7 24

II SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T. (b)
	h m s		h m
Octubre 21	16 45 42 Ii	Octubre 21	20 39
25	6 3 8 I	25	9 53
28	19 21 7 I	28	23 7
Noviem. 1	8 38 31 I	Noviem. 1	12 20
4	21 56 23 I	5	1 33
8	11 13 46 Ii	8	14 45
12	0 31 34 I	12	3 56
15	13 48 56 Ii	15	17 7
19	3 6 39 I	19	6 17
22	16 24 1 Ii	22	19 27
26	5 41 40 I	26	8 36
29	18 59 2 I	29	21 44
Diciem. 3	8 16 37 Ii	Diciem. 3	10 52
6	21 33 59 I	7	0 0
10	10 51 31 Ii	10	13 7
14	0 8 53 I	14	2 14
17	13 26 23 Ii	17	15 21
21	2 43 47 I	21	4 28
24	16 1 15 Ii	24	17 34
31	21 20 35 E	31	19 47

(a) La i, al lado de las letras I, E, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.

(b) T=Hora de la conjunción superior geocéntrica.

(c) El satélite no es visible, en este intervalo, por la proximidad del planeta al Sol.

III SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T. (b)
	h m s		h m
Enero 3	8 50 54 Ii	Enero 3	5 53
3	10 33 44 Ei		
10	12 51 37 Ii	10	9 26
10	14 35 46 Ei		
17	16 52 56 I	17	13 5
17	18 38 23 E		
24	20 54 11 I	24	16 49
24	22 41 0 E		
Febrero 1	0 55 36 I	31	20 38
1	2 43 46 E		
8	4 56 31 I	Febrero 8	0 32
8	6 46 4 Ei		
15	8 57 19 Ii	15	4 30
15	10 48 14 Ei		
22	12 57 57 I	22	8 32
22	14 50 16 E		
Marzo 1	16 58 37 I	Marzo 1	12 38
1	18 52 21 E		
8	20 59 47 I	8	16 49
8	22 54 56 E		
16	1 0 38 I	15	21 2
16	2 57 12 E		
23	5 1 50 I	23	1 19
23	6 59 52 Ei		
30	9 2 19 Ii	30	5 38
30	11 1 48 E		
Abril 6	13 2 36 I	Abril 6	9 59
6	15 3 31 E		
13	17 2 41 I	13	14 22
13	19 5 4 E		
20	21 2 47 I	20	18 47
20	23 6 35 E		

III SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T. (b)
	h m s		h m
Abril 28	1 3 19 I	Abril 27	23 14
28	3 8 37 E		
Mayo 5	5 3 29 I	Mayo 5	3 41
5	7 10 13 Ei		
Julio (c) 15	20 58 17 I	Julio 16	0 33
23	0 56 53 I	23	4 59
23	3 19 29 E		
30	4 55 30 I	30	9 23
30	7 19 32 E		
Agosto 6	8 54 40 I	Agosto 6	13 47
6	11 20 5 E		
13	12 53 24 I	13	18 8
13	15 20 14 Ei		
20	16 52 25 Ii	20	22 28
20	19 20 40 E		
27	20 50 24 I	28	2 44
27	23 20 2 E		
Sepbre. 4	0 48 59 I	Sepbre. 4	6 59
4	3 20 0 E		
11	4 47 8 I	11	11 10
11	7 19 31 E		
18	8 45 23 I	18	15 17
18	11 19 8 E		
25	12 44 13 Ii	25	19 22
25	15 19 20 Ei		
Octubre 2	16 42 40 Ii	Octubre 2	23 23
2	19 19 8 E		
9	20 41 30 I	10	3 20
9	23 19 17 E		
17	0 39 44 I	17	7 12
17	3 18 50 E		

(a) La i, al lado de las letras I, E, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.

(b) T=Hora de la conjunción superior geocéntrica.

(c) El satélite no es visible, en este intervalo, por la proximidad del planeta al Sol.

III SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T. (b)
	h m s		h m
Octubre 24	4 37 52 I	Octubre 24	10 59
24	7 18 17 E		
31	8 36 5 I	31	14 41
31	11 17 48 Ei		
Noviem. 7	12 34 29 Ii	Noviem. 7	18 19
7	15 17 29 Ei		
14	16 33 34 Ii	14	21 53
14	19 17 53 E		
21	20 32 41 I	22	1 22
21	23 18 16 E		
29	0 31 34 I	29	4 46
Diciem. 6	4 30 18 I	Diciem. 6	8 7
13	8 29 3 Ii	13	11 25
20	12 28 0 Ii	20	14 40

IV SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T. (b)
	h m s		h m
Enero 4	1 56 57 M	Enero 3	16 57
20	20 10 42 M	20	8 57
Febrero 6	14 24 32 M	Febrero 6	2 2
23	8 38 50 Mi	22	20 6
Marzo 12	2 52 20 M	Marzo 11	15 1
28	21 5 30 M	28	10 37
Abril 14	15 18 43 M	Abril 14	6 46
Mayo 1	9 30 44 M	Mayo 1	3 15
(c)			
Julio 24	4 22 47 M	Julio 24	11 12
Agosto 9	22 30 59 M	Agosto 10	7 31
26	16 38 37 Mi	27	3 26
Sepbre. 12	10 46 28 M	Sepbre. 12	22 47
29	4 53 18 M	29	17 26
Octubre 15	22 59 46 M	Octubre 16	11 13
Noviem. 1	17 6 52 Mi	Noviem. 2	4 2
18	11 13 25 Mi	18	19 50
Diciem. 5	4 59 7 I	Diciem. 5	10 42
5	5 41 13 E		
21	22 49 51 I	22	0 57
22	0 6 0 E		

(a) La i, al lado de las letras I, E, M, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.

(b) T=Hora de la conjunción superior geocéntrica.

(c) El satélite no es visible, en este intervalo, por la proximidad del planeta al Sol.

I SATÉLITE. ABSCISAS.

τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x
d h m		d h m		d h m		d h m	
0 0 0	0,00	0 11 0	+ 5,69	0 22 0	— 0,64	1 9 0	— 5,62
20	+ 0,28	20	5,67	20	0,92	20	5,56
40	0,56	40	5,63	40	1,20	40	5,50
1 0	0,84	12 0	5,58	23 0	1,47	10 0	5,41
20	1,12	20	5,52	20	1,74	20	5,32
40	1,39	40	5,44	40	2,00	40	5,21
0 2 0	1,66	0 13 0	5,35	1 0 0	2,26	1 11 0	5,09
20	1,93	20	5,25	20	2,52	20	4,96
40	2,19	40	5,13	40	2,77	40	4,82
3 0	2,45	14 0	5,00	1 0	3,01	12 0	4,66
20	2,70	20	4,86	20	3,24	20	4,49
40	2,94	40	4,71	40	3,47	40	4,32
0 4 0	3,18	0 15 0	4,54	1 2 0	3,69	1 13 0	4,13
20	3,41	20	4,37	20	3,90	20	3,93
40	3,63	40	4,18	40	4,10	40	3,72
5 0	3,84	16 0	3,99	3 0	4,29	14 0	3,50
20	4,04	20	3,78	20	4,47	20	3,28
40	4,24	40	3,57	40	4,64	40	3,04
0 6 0	4,42	0 17 0	3,34	1 4 0	4,80	1 15 0	2,80
20	4,59	20	3,11	20	4,94	20	2,56
40	4,75	40	2,87	40	5,08	40	2,30
7 0	4,90	18 0	2,63	5 0	5,20	16 0	2,04
20	5,04	20	2,37	20	5,31	20	1,78
40	5,16	40	2,12	40	5,40	40	1,51
0 8 0	5,28	0 19 0	1,85	1 6 0	5,48	1 17 0	1,23
20	5,38	20	1,58	20	5,55	20	0,96
40	5,46	40	1,31	40	5,61	40	0,68
9 0	5,54	20 0	1,04	7 0	5,65	18 0	0,40
20	5,60	20	0,76	20	5,68	20	— 0,12
40	5,64	40	0,48	40	5,70	40	+ 0,16
0 10 0	5,67	0 21 0	+ 0,21	1 8 0	5,70	1 19 0	0,44
20	5,69	20	— 0,08	20	5,68	20	0,72
40	5,70	40	0,36	40	5,66	40	1,00
11 0	+ 5,69	22 0	— 0,64	9 0	— 5,62	20 0	+ 1,27

(a) $\tau = h - T$ = Intervalo entre la hora T de la conjunción superior geocéntrica y la h para que se quiere encontrar la abscisa. Según que la abscisa x tenga el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ el satélite estará á $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\\text{oriente}\end{matrix}\right\}$ del centro del planeta en anteojos inversos. Se supone que el eje de las x pasa por el centro del planeta y es paralelo á las bandas del mismo. La unidad de x es el radio del planeta.

Si la revolución sinódica *geocéntrica* verdadera R_V=diferencia entre dos conjunciones superiores geocéntricas, difiriese considerablemente de la sinódica media R_m, el argumento de la tabla debe ser $\tau \frac{R_m}{R_V}$.

R_m=Revolución sinódica media$=1^{d}\ 18^{h}\ 28^{m},6$

SATÉLITES DE JÚPITER.

II SATÉLITE. ABSCISAS.

τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x
d h m		d h m		d h m		d h m	
0 0 0	0,00	0 22 0	+ 9,06	1 20 0	— 0,90	2 18 0	— 8,97
0 40	+ 0,45	22 40	9,02	20 40	1,34	18 40	8,89
1 20	0,89	23 20	8,97	21 20	1,78	19 20	8,79
2 0	1,33	1 0 0	8,89	22 0	2,21	20 0	8,67
2 40	1,77	0 40	8,79	22 40	2,64	20 40	8,53
3 20	2,20	1 20	8,67	23 20	3,07	21 20	8,37
0 4 0	2,63	1 2 0	8,53	2 0 0	3,48	2 22 0	8,19
4 40	3,06	2 40	8,37	0 40	3,89	22 40	7,99
5 20	3,47	3 20	8,19	1 20	4,29	23 20	7,77
6 0	3,88	4 0	7,99	2 0	4,67	3 0 0	7,53
6 40	4,28	4 40	7,77	2 40	5,05	0 40	7,27
7 20	4,66	5 20	7,53	3 20	5,41	1 20	7,00
0 8 0	5,04	1 6 0	7,28	2 4 0	5,76	3 2 0	6,70
8 40	5,40	6 40	7,00	4 40	6,10	2 40	6,40
9 20	5,75	7 20	6,71	5 20	6,42	3 20	6,07
10 0	6,09	8 0	6,40	6 0	6,73	4 0	5,74
10 40	6,41	8 40	6,08	6 40	7,02	4 40	5,38
11 20	6,72	9 20	5,74	7 20	7,29	5 20	5,02
0 12 0	7,01	1 10 0	5,39	2 8 0	7,55	3 6 0	4,64
12 40	7,28	10 40	5,03	8 40	7,78	6 40	4,25
13 20	7,54	11 20	4,65	9 20	8,00	7 20	3,86
14 0	7,78	12 0	4,27	10 0	8,20	8 0	3,45
14 40	8,00	12 40	3,87	10 40	8,38	8 40	3,03
15 20	8,20	13 20	3,46	11 20	8,54	9 20	2,61
0 16 0	8,38	1 14 0	3,04	2 12 0	8,68	3 10 0	2,18
16 40	8,54	14 40	2,62	12 40	8,80	10 40	1,75
17 20	8,68	15 20	2,19	13 20	8,90	11 20	1,31
18 0	8,80	16 0	1,76	14 0	8,97	12 0	0,87
18 40	8,89	16 40	1,32	14 40	9,02	12 40	— 0,42
19 20	8,97	17 20	0,88	15 20	9,06	13 20	+ 0,02
0 20 0	9,02	1 18 0	+ 0,43	2 16 0	9,07	3 14 0	0,47
20 40	9,06	18 40	— 0,01	16 40	9,05	14 40	0,91
21 20	9,07	19 20	0,46	17 20	9,02	15 20	1,35
22 0	+ 9,06	20 0	— 0,90	18 0	— 8,97	16 0	+ 1,79

(a) $\tau = h - T$ = Intervalo entre la hora T de la conjunción superior geocéntrica y la h para que se quiere encontrar la abscisa. Según que la abscisa x tenga el signo $\begin{Bmatrix}+\\-\end{Bmatrix}$ el satélite estará á $\begin{Bmatrix}\text{occidente}\\\text{oriente}\end{Bmatrix}$ del centro del planeta en anteojos inversos. Se supone que el eje de las x pasa por el centro del planeta y es paralelo á las bandas del mismo. La unidad de x es el radio del planeta.

Si la revolución sinódica *geocéntrica* verdadera R_v = diferencia entre dos conjunciones superiores geocéntricas, difiriese considerablemente de la sinódica media R_m, el argumento de la tabla debe ser $\tau\frac{R_m}{R_v}$.

R_m = Revolución sinódica media = 3ᵈ 13ʰ 17ᵐ,9

1906. SATÉLITES DE JÚPITER.

III SATÉLITE. ABSCISAS.

τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x
d h m		d h m		d h m		d h m	
0 0 0	0,00	1 20 0	+ 14,45	3 16 0	— 1,06	5 12 0	— 14,37
1 20	+ 0,70	21 20	14,41	17 20	1,76	13 20	14,28
2 40	1,41	22 40	14,33	18 40	2,46	14 40	14,15
4 0	2,11	2 0 0	14,22	20 0	3,15	16 0	13,99
5 20	2,80	1 20	14,08	21 20	3,83	17 20	13,80
6 40	3,49	2 40	13,90	22 40	4,50	18 40	13,57
0 8 0	4,17	2 4 0	13,69	4 0 0	5,17	5 20 0	13,31
9 20	4,84	5 20	13,44	1 20	5,82	21 20	13,02
10 40	5,49	6 40	13,17	2 40	6,46	22 40	12,70
12 0	6,14	8 0	12,86	4 0	7,08	6 0 0	12,34
13 20	6,77	9 20	12,52	5 20	7,69	1 20	11,96
14 40	7,38	10 40	12,16	6 40	8,27	2 40	11,55
0 16 0	7,98	2 12 0	11,76	4 8 0	8,84	6 4 0	11,11
17 20	8,56	13 20	11,34	9 20	9,39	5 20	10,65
18 40	9,12	14 40	10,89	10 40	9,91	6 40	10,16
20 0	9,65	16 0	10,41	12 0	10,41	8 0	9,65
21 20	10,16	17 20	9,91	13 20	10,89	9 20	9,11
22 40	10,65	18 40	9,38	14 40	11,34	10 40	8,55
1 0 0	11,12	2 20 0	8,84	4 16 0	11,76	6 12 0	7,98
1 20	11,55	21 20	8,27	17 20	12,16	13 20	7,38
2 40	11,96	22 40	7,68	18 40	12,53	14 40	6,77
4 0	12,34	3 0 0	7,08	20 0	12,86	16 0	6,14
5 20	12,70	1 20	6,45	21 20	13,17	17 20	5,49
6 40	13,02	2 40	5,82	22 40	13,44	18 40	4,83
1 8 0	13,31	3 4 0	5,16	5 0 0	13,69	6 20 0	4,16
9 20	13,57	5 20	4,50	1 20	13,90	21 20	3,48
10 40	13,80	6 40	3,83	2 40	14,08	22 40	2,80
12 0	13,99	8 0	3,14	4 0	14,22	7 0 0	2,10
13 20	14,15	9 20	2,45	5 20	14,33	1 20	1,40
14 40	14,28	10 40	1,75	6 40	14,41	2 40	— 0,70
1 16 0	14,38	3 12 0	1,05	5 8 0	14,45	7 4 0	0,00
17 20	14,44	13 20	+ 0,35	9 20	14,46	5 20	+ 0,71
18 40	14,46	14 40	— 0,35	10 40	14,43	6 40	1,41
20 0	+ 14,45	16 0	— 1,06	12 0	— 14,37	8 0	+ 2,11

(a) $\tau = h - T$ = Intervalo entre la hora T de la conjunción superior geocéntrica y la h para que se quiere encontrar la abscisa. Según que la abscisa x tenga el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ el satélite estará á $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\\text{oriente}\end{matrix}\right\}$ del centro del planeta en anteojos inversos. Se supone que el eje de las x pasa por el centro del planeta y es paralelo á las bandas del mismo. La unidad de x es el radio del planeta.

Si la revolución sinódica *geocéntrica* verdadera R_V = diferencia entre dos conjunciones superiores geocéntricas, difiriese considerablemente de la sinódica media R_m, el argumento de la tabla debe ser $\tau \frac{R_m}{R_V}$.

R_m = Revolución sinódica media = $7^d\ 3^h\ 59^m{,}6$

1906.

SATÉLITES DE JÚPITER.

IV SATÉLITE. ABSCISAS.

τ (a)		x	τ (a)		x	τ (a)		x	τ (a)		x
d	h		d	h		d	h		d	h	
0	0	0,00	4	6	+25,43	8	12	— 1,18	12	18	—25,37
	3	+ 1,19		9	25,37		15	2,36		21	25,26
	6	2,38		12	25,26		18	3,55	13	0	25,10
	9	3,57		15	25,10		21	4,73		3	24,88
	12	4,74		18	24,87	9	0	5,89		6	24,60
	15	5,91		21	24,60		3	7,04		9	24,27
0	18	7,06	5	0	24,27	9	6	8,18	13	12	23,89
	21	8,20		3	23,88		9	9,30		15	23,45
1	0	9,32		6	23,45		12	10,40		18	22,97
	3	10,42		9	22,96		15	11,48		21	22,43
	6	11,49		12	22,42		18	12,53	14	0	21,84
	9	12,54		15	21,83		21	13,55		3	21,21
1	12	13,57	5	18	21,20	10	0	14,55	14	6	20,52
	15	14,56		21	20,51		3	15,51		9	19,80
	18	15,52	6	0	19,79		6	16,44		12	19,03
	21	16,45		3	19,02		9	17,33		15	18,22
2	0	17,34		6	18,20		12	18,18		18	17,36
	3	18,19		9	17,35		15	18,99		21	16,47
2	6	19,01	6	12	16,46	10	18	19,77	15	0	15,55
	9	19,78		15	15,53		21	20,49		3	14,59
	12	20,50		18	14,57	11	0	21,18		6	13,59
	15	21,19		21	13,58		3	21,82		9	12,57
	18	21,82	7	0	12,56		6	22,40		12	11,52
	21	22,41		3	11,51		9	22,94		15	10,45
3	0	22,95	7	6	10,43	11	12	23,43	15	18	9,35
	3	23,44		9	9,33		15	23,87		21	8,23
	6	23,88		12	8,21		18	24,26	16	0	7,09
	9	24,26		15	7,08		21	24,59		3	5,94
	12	24,59		18	5,92	12	0	24,87		6	4,77
	15	24,87		21	4,76		3	25,09		9	3,60
3	18	25,09	8	0	3,58	12	6	25,26	16	12	2,41
	21	25,26		3	2,40		9	25,37		15	1,23
4	0	25,37		6	1,21		12	25,43		18	— 0,03
	3	25,43		9	+ 0,02		15	25,43		21	+ 1,16
	6	+25,43		12	— 1,18		18	—25,37	17	0	+ 2,35

(a) $\tau = h - T$=Intervalo entre la hora T de la conjunción superior geocéntrica y la h para que se quiere encontrar la abscisa. Según que la abscisa x tenga el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ el satélite estará á $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\\text{oriente}\end{matrix}\right\}$ del centro del planeta en anteojos inversos. Se supone que el eje de las x pasa por el centro del planeta y es paralelo á las bandas del mismo. La unidad de x es el radio del planeta.

Si la revolución sinódica *geocéntrica* verdadera R_V=diferencia entre dos conjunciones superiores geocéntricas, difiriese considerablemente de la sinódica media R_m, el argumento de la tabla debe ser $\tau \frac{R_m}{R_V}$.

R_m=Revolución sinódica media=$16^{d}\ 18^{h}\ 5{,}1^{m}$

1906. ANILLO DE SATURNO.

ELEMENTOS PARA DETERMINAR SU POSICIÓN, MAGNITUD Y ASPECTO.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

FECHAS.		*E.*	*e.*	*ψ.*	*a.*	*b.*
		° ′	° ′	° ′	″	″
Enero	0	+ 10 9,4	+ 8 13,0	— 6 20,5	36,22	+ 6,39
	20	9 13,4	7 56,4	6 13,1	35,48	5,69
Febrero	9	8 10,1	7 39,8	6 4,4	35,06	4,98
Marzo	1	7 3,6	7 23,1	5 54,9	34,97	4,30
	21	5 58,4	7 6,4	5 45,2	35,22	3,66
Abril	10	4 58,7	6 49,6	5 35,9	35,78	3,10
	30	4 8,6	6 32,7	5 27,6	36,64	2,65
Mayo	20	3 31,7	6 15,8	5 21,2	37,76	2,32
Junio	9	3 11,2	5 58,8	5 17,2	39,05	2,17
	29	3 8,9	5 41,7	5 16,0	40,41	2,22
Julio	19	3 24,9	5 24,6	5 17,8	41,68	2,48
Agosto	8	3 56,6	5 7,5	5 22,1	42,67	2,93
	28	4 38,3	4 50,3	5 28,2	43,18	3,49
Septiembre	17	5 21,8	4 33,0	5 34,8	43,11	4,03
Octubre	7	5 58,2	4 15,7	5 40,4	42,47	4,42
	27	6 20,3	3 58,4	5 44,0	41,39	4,57
Noviembre	16	6 23,8	3 41,0	5 45,0	40,08	4,46
Diciembre	6	6 7,5	3 23,6	5 43,0	38,72	4,13
	26	5 33,0	3 6,1	5 38,2	37,48	3,62
	31	+ 5 21,9	+ 3 1,7	— 5 36,6	37,20	+ 3,48

$\left\{\begin{matrix}E\\ e\end{matrix}\right\}$ representan la elevación angular $\left\{\begin{matrix}\text{de la Tierra}\\ \text{del Sol}\end{matrix}\right\}$ sobre el plano del anillo, visto desde Saturno. El signo $\left\{\begin{matrix}+\\ -\end{matrix}\right\}$ indica que la Tierra ó el Sol se hallan en el hemisferio $\left\{\begin{matrix}\text{boreal}\\ \text{austral}\end{matrix}\right\}$ respecto del plano del anillo, ó que desde dichos astros se vé la cara $\left\{\begin{matrix}\text{boreal}\\ \text{austral}\end{matrix}\right\}$ del expresado anillo.

ψ representa el ángulo que forma con el círculo de declinación de Saturno el semieje menor boreal de la elipse anular. El signo $\left\{\begin{matrix}+\\ -\end{matrix}\right\}$ indica que dicho semieje cae á $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\ \text{oriente}\end{matrix}\right\}$ del círculo de declinación.

a representa el eje mayor *exterior* de la elipse anular *exterior*.

b representa el eje menor *exterior* de la elipse anular *exterior*.

El signo que acompaña á *b* es el propio de la cantidad *E*; y sirve, cuando se inspecciona la sola columna de las *b*, para conocer la época en que la Tierra pasa por el plano del anillo y la cara de éste que se presenta al observador.

I.—FEBRERO 8. Eclipse total de Luna, en parte visible en San Fernando.

	h	m	s
Hora de tiempo medio astronómico de San Fernando de la ☍ en longitud	19	20	53,5

Para esta hora se tiene:

			°	′	″
LUNA . . .	Longitud		139	40	12,8
	Movimiento horario en longitud			34	3,0
	Latitud	—	0	7	0,0
	Movimiento horario en latitud	+		3	9,0
	Paralaje horizontal ecuatorial			58	0,78
	Semidiámetro central			15	47,43
SOL.	Movimiento horario en longitud			2	31,8
	Paralaje horizontal ecuatorial				8,92
	Semidiámetro central			16	12,52

De los elementos anteriores se deduce:

	h	m	
Primer contacto con la penumbra . . .	16	30,5	Tiempo medio astronómico de San Fernando.
Primer contacto con la sombra	17	32,2	
Principio del eclipse total	18	33,0	
Medio del eclipse	19	22,2	
Fin del eclipse total	20	11,4	
Último contacto con la sombra	21	12,2	
Último contacto con la penumbra . . .	22	13,9	

La Luna á las horas expresadas, se hallará en el cenit de los lugares cuyas posiciones geográficas son respectivamente:

Longitud.	Latitud.
65° 36′ al O. del Observatorio de San Fernando . . .	+ 15° 16′
80 28 al O.	+ 15 9
95 7 al O.	+ 15 1
106 59 al O.	+ 14 54
118 51 al O.	+ 14 48
133 30 al O.	+ 14 40
148 23 al O.	+ 14 32

El principio de este eclipse será visible en toda Europa, en una pequeña parte de Asia, en casi toda el Africa, en las dos Américas, en el estrecho de Behring, en todo el Oceano Atlántico, en gran parte del Pacífico, en el Mar Polar Artico y en una pequeña parte del Antártico.

El fin de este eclipse será visible en gran parte de Asia, en toda la América Septentrional y en casi toda la Meridional, en parte de la Australia, en el estrecho de Behring, en el Oceano Pacífico y en parte del Atlántico, en todo el Mar Polar Artico y en una pequeña parte del Antártico.

El primer contacto de la sombra con la Luna se verificará en un punto del limbo de ésta, que dista 84° de su vértice austral hacia Oriente y 40° de su vértice superior hacia la izquierda (visión directa).

El último contacto de la sombra con la Luna se verificará en un punto del limbo de ésta, que dista 70° de su vértice boreal hacia Occidente (visión directa).

En San Fernando la Luna se pone eclipsada á $18^h\ 57^m$.

II.—FEBRERO 22. Eclipse parcial de Sol, invisible en San Fernando.

Hora de tiempo medio astronómico de San Fernando de la ☌ en ascensión recta . .	$18^{h}\ 38^{m}\ 55^{s},5$

Para esta hora se tiene:

SOL. . . .	Ascensión recta		$22^{h}\ 22^{m}\ 42^{s},32$
	Movimiento horario en ascensión recta .		$2'\ 23'',0$
	Declinación	—	$10^{0}\ 7'\ 47'',2$
	Movimiento horario en declinación . . .	+	$54'',7$
	Paralaje horizontal ecuatorial		$8'',89$
	Semidiámetro central		$16'\ 9'',64$
LUNA . . .	Movimiento horario en ascensión recta .		$31'\ 39'',1$
	Declinación	—	$11^{0}\ 20'\ 40'',3$
	Movimiento horario en declinación . . .	+	$8'\ 58'',0$
	Paralaje horizontal ecuatorial		$56'\ 21'',95$
	Semidiámetro central		$15'\ 20'',52$

De los elementos anteriores se deduce:

Principio del eclipse, para la Tierra en general, á 17^{h} $32,^{m}9$, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de 14^{0} 18′ al O. de San Fernando y latitud —66^{0} 50′.

Medio del eclipse, para la Tierra en general, á 19^{h} $18^{m},6$, tiempo medio astronómico de San Fernando. Máxima fase en el horizonte, en la longitud de 164^{0} 10′ al O. de San Fernando y latitud —71^{0} 31′.

Fin del eclipse, para la Tierra en general, á 21^{h} $4,^{m}2$, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de 145^{0} 3′ al E. de San Fernando y latitud —37^{0} 2′.

Valor de la máxima fase aparente, para la Tierra en general, 0,540; tomando como unidad el diámetro del Sol.

ELEMENTOS GENERALES DEL ECLIPSE PARCIAL DE SOL QUE DEBE SUCEDER EL 22 DE FEBRERO.

Tiempo medio astronómico de San Fernando.	x	y	Log. sen. d	Log. cos. d	θ	l
h m					° '	
17 0	—0,84168	—1,53147	9,24611—	9,99315+	251 35,0	+0,56010
10	0,75659	1,50772	9,24601	9,99316	254 5,0	0,56013
20	0,67150	1,48398	9,24590	9,99316	256 35,0	0,56015
30	0,58641	1,46023	9,24580	9,99316	259 5,1	0,56018
40	0,50133	1,43648	9,24570	9,99317	261 35,1	0,56020
50	0,41624	1,41274	9,24560	9,99317	264 5,1	0,56023
18 0	0,33115	1,38899	9,24549	9,99317	266 35,2	0,56025
10	0,24607	1,36520	9,24539	9,99318	269 5,2	0,56027
20	0,16099	1,34142	9,24528	9,99318	271 35,2	0,56029
30	—0,07591	1,31763	9,24518	9,99318	274 5,2	0,56032
40	+0,00918	1,29384	9,24507	9,99319	276 35,3	0,56034
50	0,09426	1,27006	9,24497	9,99319	279 5,3	0,56036
19 0	0,17934	1,24627	9,24486	9,99319	281 35,3	0,56038
10	0,26441	1,22245	9,24476	9,99320	284 5,3	0,56040
20	0,34947	1,19863	9,24465	9,99320	286 35,4	0,56042
30	0,43454	1,17480	9,24454	9,99320	289 5,4	0,56043
40	0,51961	1,15098	9,24443	9,99321	291 35,4	0,56045
50	0,60467	1,12716	9,24433	9,99321	294 5,4	0,56047
20 0	0,68974	1,10334	9,24422	9,99321	296 35,5	0,56049
10	0,77479	1,07948	9,24412	9,99322	299 5,5	0,56050
20	0,85983	1,05562	9,24401	9,99322	301 35,5	0,56052
30	0,94488	1,03177	9,24391	9,99322	304 5,6	0,56053
40	1,02993	1,00791	9,24380	9,99323	306 35,6	0,56055
50	1,11498	0,98406	9,24370	9,99323	309 5,6	0,56056
21 0	1,20003	0,96020	9,24359	9,99323	311 35,6	0,56057
10	1,28504	0,93631	9,24349	9,99324	314 5,7	0,56058
20	1,37006	0,91242	9,24338	9,99324	316 35,7	0,56060
30	1,45508	0,88853	9,24328	9,99324	319 5,7	0,56061
40	1,54010	0,86464	9,24317	9,99325	321 35,7	0,56062
50	1,62512	0,84075	9,24307	9,99325	324 5,8	0,56063
22 0	+1,71014	—0,81686	9,24296—	9,99325+	326 35,8	+0,56064

	x'	y'	θ'	Log. tan. f
h m			° '	
17 0	+0,008509	+0,002375	+ 0 15,0	7,67442+
18 0	0,008508	0,002377	0 15,0	7,67442
19 0	0,008507	0,002381	0 15,0	7,67441
20 0	0,008506	0,002384	0 15,0	7,67441
21 0	0,008503	0,002387	0 15,0	7,67441
22 0	+0,008502	+0,002389	+ 0 15,0	7,67440+

III.—JULIO 20-21. Eclipse parcial de Sol, invisible en San Fernando.

Hora de tiempo medio astronómico de San Fernando de la ☌ en ascensión recta . . $21^d\ 1^h\ 5^m\ 40^s,4$

Para esta hora se tiene:

SOL.	Ascensión recta.		$7^h\ 59^m\ 45^s,06$
	Movimiento horario en ascensión recta .		$2'\ 30'',0$
	Declinación	+	$20^0\ 36'\ 2'',0$
	Movimiento horario en declinación . . .	—	$28'',4$
	Paralaje horizontal ecuatorial.		$8'',66$
	Semidiámetro central.		$15'\ 44'',48$
LUNA . . .	Movimiento horario en ascensión recta .		$33'\ 2'',3$
	Declinación	+	$19^0\ 20'\ 3'',7$
	Movimiento horario en declinación . . .	—	$3'\ 27'',8$
	Paralaje horizontal ecuatorial.		$55'\ 33'',11$
	Semidiámetro central		$15'\ 7'',24$

De los elementos anteriores se deduce:

Principio del eclipse, para la Tierra en general, el día 20 á $23^h\ 23,^m7$, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de $52^0\ 24'$ al O. de San Fernando y latitud $-50^0\ 33'$.

Medio del eclipse, para la Tierra en general, el día 21 á $0^h\ 49,^m4$, tiempo medio astronómico de San Fernando. Máxima fase en el horizonte, en la longitud de $27^0\ 15'$ al O. de San Fernando y latitud $-68^0\ 44'$.

Fin del eclipse, para la Tierra en general, el día 21 á $2^h\ 15,^m2$, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de $17^0\ 48'$ al E. de San Fernando y latitud $-59^0\ 49'$.

Valor de la máxima fase aparente, para la Tierra en general, 0,337; tomando como unidad el diámetro del Sol.

ELEMENTOS GENERALES DEL ECLIPSE PARCIAL DE SOL QUE DEBE SUCEDER EL 20-21 DE JULIO.

Tiempo medio astronómico de San Fernando.	x	y	Log. sen. d	Log. cos. d	θ	l
d h m					° ′	
20 23 0	—1,08934	—1,25945	9,54675+	9,97125+	343 27,9	+0,55714
10	1,00266	1,26832	9,54673	9,97125	345 57,9	0,55712
20	0,91599	1,27719	9,54670	9,97126	348 27,9	0,55711
30	0,82931	1,28606	9,54668	9,97126	350 57,9	0,55710
40	0,74263	1,29493	9,54665	9,97126	353 27,9	0,55709
50	0,65596	1,30380	9,54663	9,97127	355 57,9	0,55707
21 0 0	0,56928	1,31268	9,54660	9,97127	358 27,9	0,55706
10	0,48259	1,32157	9,54657	9,97127	0 57,9	0,55705
20	0,39590	1,33047	9,54655	9,97128	3 27,9	0,55703
30	0,30922	1,33937	9,54652	9,97128	5 57,9	0,55702
40	0,22253	1,34826	9,54649	9,97128	8 28,0	0,55700
50	0,13584	1,35716	9,54647	9,97129	10 58,0	0,55698
1 0	—0,04916	1,36606	9,54644	9,97129	13 28,0	0,55697
10	+0,03753	1,37498	9,54641	9,97129	15 58,0	0,55695
20	0,12422	1,38390	9,54639	9,97130	18 28,0	0,55693
30	0,21091	1,39283	9,54636	9,97130	20 58,0	0,55691
40	0,29760	1,40175	9,54633	9,97130	23 28,0	0,55689
50	0,38429	1,41067	9,54631	9,97131	25 58,0	0,55687
2 0	0,47097	1,41959	9,54628	9,97131	28 28,0	0,55686
10	0,55766	1,42854	9,54626	9,97131	30 58,0	0,55683
20	0,64434	1,43748	9,54623	9,97132	33 28,0	0,55681
30	0,73102	1,44643	9,54621	9,97132	35 58,0	0,55679
40	0,81770	1,45537	9,54618	9,97132	38 28,0	0,55677
50	0,90438	1,46432	9,54616	9,97133	40 58,1	0,55674
21 3 0	+ 0,99107	— 1,47326	9,54613+	9,97133+	43 28,1	+0,55672

	x′	y′	θ′	Log. tan. f
d h m			° ′	
20 23 0	+0,008668	—0,000887	+ 0 15,0	7,66298+
21 0 0	0,008668	0,000889	0 15,0	7,66298
1 0	0,008668	0,000891	0 15,0	7,66299
2 0	0,008668	0,000893	0 15,0	7,66299
21 3 0	+0,008669	—0,000894	+ 0 15,0	7,66299+

IV.—AGOSTO 3-4. Eclipse total de Luna, invisible en San Fernando.

	d	h	m	s
Hora de tiempo medio astronómico de San Fernando de la ☊ en longitud	4	0	34	50,8

Para esta hora se tiene:

			°	′	″
LUNA . . .	Longitud		311	12	49,1
	Movimiento horario en longitud			35	4,7
	Latitud	+	0	2	48,2
	Movimiento horario en latitud	—		3	14,6
	Paralaje horizontal ecuatorial			58	54,55
	Semidiámetro central			16	2,06
SOL.	Movimiento horario en longitud			2	23,6
	Paralaje horizontal ecuatorial				8,67
	Semidiámetro central			15	46,01

De los elementos anteriores se deduce:

	d	h	m	
Primer contacto con la penumbra . . .	3	21	48,1	Tiempo medio astronómico de San Fernando.
Primer contacto con la sombra	3	22	45,7	
Principio del eclipse total	3	23	44,4	
Medio del eclipse	4	0	35,4	
Fin del eclipse total	4	1	26,3	
Último contacto con la sombra	4	2	25,0	
Último contacto con la penumbra . . .	4	3	22,6	

La Luna á las horas expresadas, se hallará en el cenit de los lugares cuyas posiciones geográficas son respectivamente:

Longitud.		Latitud.
147° 7′ al O. del Observatorio de San Fernando	—	17° 47′
160 59 al O.	—	17 41
175 6 al O.	—	17 34
172 39 al E.	—	17 29
160 23 al E.	—	17 24
146 16 al E.	—	17 17
132 23 al E.	—	17 10

El principio de este eclipse será visible en las dos Américas, en una pequeña parte de la Australia, en todo el Oceano Pacífico, en gran parte del Atlántico, en una pequeña parte del Mar Polar Artico y en todo el Mar Polar Antártico.

El fin de este eclipse será visible en casi toda el Asia, en una pequeña parte de la América Septentrional, en la Australia, en todo el Oceano Indico y Pacífico y en casi todo el Mar Polar Antártico.

El primer contacto de la sombra con la Luna, se verificará en un punto del limbo de ésta, que dista 83° de su vértice boreal hacia Oriente (visión directa).

El último contacto de la sombra con la Luna se verificará en un punto del limbo de ésta, que dista 77° de su vértice boreal hacia Occidente (visión directa).

V.—AGOSTO 19. Eclipse parcial de Sol, invisible en San Fernando.

Hora de tiempo medio astronómico de San Fernando de la ☌ en ascensión recta . .	$12^{h}\ 8^{m}\ 58^{s},6$

Para esta hora se tiene:

SOL. . . .	Ascensión recta.		$9^{h}\ 53^{m}\ 18^{s},16$
	Movimiento horario en ascensión recta .		$2'\ 19'',5$
	Declinación	+	$12^{0}\ 49'\ 52'',6$
	Movimiento horario en declinación . . .	—	$48'',9$
	Paralaje horizontal ecuatorial.		$8'',70$
	Semidiámetro central.		$15'\ 48'',47$
LUNA . . .	Movimiento horario en ascensión recta .		$32'\ 58'',0$
	Declinación	+	$14^{0}\ 10'\ 30'',6$
	Movimiento horario en declinación . . .	—	$8'\ 22'',8$
	Paralaje horizontal ecuatorial.		$57'\ 1'',44$
	Semidiámetro central		$15'\ 31'',27$

De los elementos anteriores se deduce:

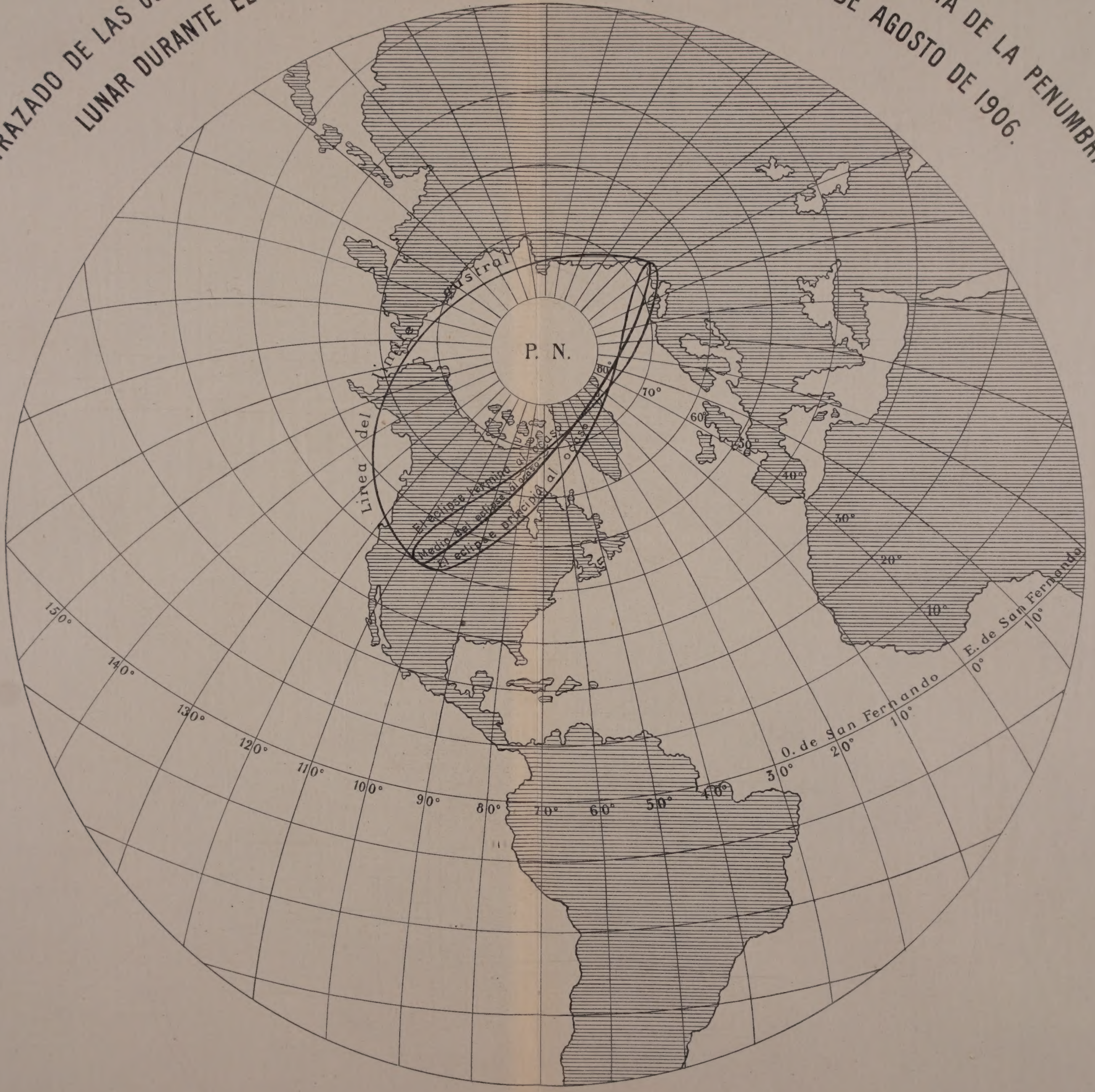
Principio del eclipse, para la Tierra en general, á $11^{h}\ 28,^{m}2$, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de $55^{0}\ 28'$ al E. de San Fernando y latitud $+71^{0}\ 46'$.

Medio del eclipse, para la Tierra en general, á $12^{h}\ 47,^{m}9$, tiempo medio astronómico de San Fernando. Máxima fase en el horizonte, en la longitud de $60^{0}\ 0'$ al O. de San Fernando y latitud $+71^{0}\ 1'$.

Fin del eclipse, para la Tierra en general, á $14^{h}\ 7,^{m}6$, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de $107^{0}\ 5'$ al O. de San Fernando y latitud $+46^{0}\ 49'$.

Valor de la máxima fase aparente, para la Tierra en general, 0,315; tomando como unidad el diámetro del Sol.

TRAZADO DE LAS CURVAS QUE REPRESENTAN, SOBRE LA SUPERFICIE DE LA TIERRA, LA MARCHA DE LA PENUMBRA LUNAR DURANTE EL ECLIPSE PARCIAL DE SOL QUE DEBE SUCEDER EL 19 DE AGOSTO DE 1906.


P. N.
Línea del límite austral
El eclipse termina al ocaso
Medio del eclipse al ocaso
El eclipse principia al ocaso
80°
70°
60°
50°
40°
30°
20°
10°
150°
140°
130°
120°
110°
100°
90°
80°
70°
60°
50°
40°
30°
20°
10°
0°
10°
O. de San Fernando
E. de San Fernando

ELEMENTOS GENERALES DEL ECLIPSE PARCIAL DE SOL QUE DEBE SUCEDER EL 19 DE AGOSTO.

Tiempo medio astronómico de San Fernando.	x	y	Log. sen. d	Log. cos. d	θ	l
h m					° ′	
11 0	—0,60047	+1,57093	9,34690+	9,98900+	164 6,7	+0,55086
10	0,51341	1,54870	9,34683	9,98900	166 36,7	0,55084
20	0,42636	1,52647	9,34675	9,98901	169 6,8	0,55083
30	0,33930	1,50425	9,34668	9,98901	171 36,8	0,55081
40	0,25225	1,48202	9,34661	9,98901	174 6,9	0,55080
50	0,16519	1,45979	9,34654	9,98902	176 36,9	0,55079
12 0	—0,07813	1,43756	9,34646	9,98902	179 6,9	0,55077
10	+0,00892	1,41528	9,34639	9,98902	181 37,0	0,55075
20	0,09598	1,39300	9,34631	9,98903	184 7,0	0,55073
30	0,18303	1,37073	9,34624	9,98903	186 37,0	0,55072
40	0,27009	1,34845	9,34617	9,98903	189 7,1	0,55070
50	0,35715	1,32617	9,34610	9,98904	191 37,1	0,55068
13 0	0,44420	1,30389	9,34602	9,98904	194 7,2	0,55066
10	0,53125	1,28157	9,34595	9,98905	196 37,2	0,55064
20	0,61830	1,25924	9,34587	9,98905	199 7,2	0,55062
30	0,70535	1,23692	9,34580	9,98906	201 37,3	0,55060
40	0,79240	1,21459	9,34573	9,98906	204 7,3	0,55057
50	0,87945	1,19226	9,34566	9,98907	206 37,3	0,55055
14 0	0,96649	1,16994	9,34558	9,98907	209 7,4	0,55053
10	1,05352	1,14757	9,34551	9,98907	211 37,4	0,55050
20	1,14055	1,12520	9,34543	9,98908	214 7,4	0,55048
30	1,22759	1,10282	9,34536	9,98908	216 37,5	0,55045
40	1,31462	1,08045	9,34529	9,98908	219 7,5	0,55043
50	1,40165	1,05808	9,34522	9,98909	221 37,6	0,55040
15 0	+1,48868	+1,03571	9,34514+	9,98909+	224 7,6	+0,55038

	x′	y′	θ′	Log. tan. f
h m			° ′	
11 0	+0,008706	—0,002223	+ 0 15,0	7,66479+
12 0	0,008705	0,002226	0 15,0	7,66479
13 0	0,008705	0,002230	0 15,0	7,66479
14 0	0,008704	0,002235	0 15,0	7,66480
15 0	+0,008703	—0,002237	+ 0 15,0	7,66480+

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS DE LA TIERRA QUE DETERMINAN LAS CURVAS DE LAS FASES PRINCIPALES DEL ECLIPSE PARCIAL DE SOL QUE DEBE SUCEDER EL 19 DE AGOSTO.

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE PRINCIPIA AL ORTO.

Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Longitud.	Latitud.	Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	° ′	° ′	h m s			° ′	° ′
11 28 14	—55 28	+71 46	—55 28	+71 46	11 42 55	. . . . . .	. . . . .	—63 58	+66 24
11 32 55	—29 52	+76 16	—64 4	+67 46	11 45 1	. . . . . .	. . . . .	—62 37	+66 8

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE TERMINA AL ORTO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
11 52 55	— 60 58	+ 66 42	12 32 55	— 33 14	+ 73 25
12 2 55	56 29	67 48	12 42 55	20 20	75 20
12 12 55	50 36	69 26	12 47 55	12 27	76 8
12 22 55	— 43 3	+ 71 22	12 52 55	— 3 32	+ 76 46

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE PRINCIPIA AL OCASO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
11 42 55	+ 6 43	+ 76 59	12 47 55	+ 82 56	+ 54 2
11 52 55	32 14	74 35	12 52 55	85 19	52 20
12 2 55	48 36	71 4	13 2 55	89 41	49 8
12 12 55	59 47	67 12	13 12 55	93 40	46 17
12 22 55	68 8	63 17	13 22 55	97 19	43 49
12 32 55	74 48	59 28	13 32 55	100 39	41 52
12 42 55	+ 80 25	+ 55 47	13 42 55	+103 41	+ 40 34

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE TERMINA AL OCASO.

Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Longitud.	Latitud.	Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Longitud.	Latitud.
h m s			° ′	° ′	h m s	° ′	° ′	° ′	° ′
13 2 55	. . . . . .	. . . . .	+16 47	+77 15	13 50 50	+105 16	+40 4	. . . . . .	. . . . .
13 12 55	. . . . . .	. . . . .	37 55	76 25	13 52 55	106 19	40 13	+ 92 46	+61 28
13 22 55	. . . . . .	. . . . .	56 32	74 15	14 2 55	108 10	41 49	101 28	54 21
13 32 55	. . . . . .	. . . . .	71 24	70 57	14 7 37	+107 5	+46 49	+107 5	+46 49
13 42 55	. . . . . .	. . . . .	+83 8	+66 43					

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS DE LA TIERRA QUE DETERMINAN LAS CURVAS DE LAS FASES PRINCIPALES DEL ECLIPSE PARCIAL DE SOL QUE DEBE SUCEDER EL 19 DE AGOSTO.

MEDIO DEL ECLIPSE EN EL HORIZONTE.—AL ORTO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
11 45 1	— 62 37	+ 66 8	12 6 57	— 28 33	+ 75 0
11 51 2	55 21	69 5	12 18 41	— 0 26	+ 76 51
11 58 12	— 44 53	+ 72 7			

MEDIO DEL ECLIPSE EN EL HORIZONTE.—AL OCASO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
12 24 11	+ 13 40	+ 76 45	13 17 9	+ 86 22	+ 58 3
12 31 14	30 22	75 46	13 28 54	93 42	52 12
12 47 55	59 13	70 46	13 37 39	98 34	47 34
13 4 36	76 51	63 53	13 44 48	102 17	43 35
13 11 39	+ 82 28	+ 60 39	13 50 50	+105 16	+ 40 4

LÍMITE AUSTRAL.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
11 45 1	— 62 37	+ 66 8	12 57 55	+155 8	+ 62 13
11 47 55	86 43	71 19	13 7 55	148 53	59 7
11 57 55	120 31	74 41	13 17 55	142 52	55 53
12 7 55	146 3	74 37	13 27 55	136 36	52 26
12 17 55	165 6	73 3	13 37 55	129 12	48 34
12 27 55	—179 3	70 44	13 47 55	117 35	43 35
12 37 55	+170 27	68 4	13 50 50	+105 16	+ 40 4
12 47 55	+162 7	+ 65 13			

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.	
				h m s	h m s	° ′ ″	°	°
Enero	2	f Piscium	5,3	15 51 22	1 12 56,51	+ 3 7 3,8	33 N	38 S
	3	ν Piscium	4,7	4 28 1	1 36 32,04	+ 5 0 37,1	43 N	28 S
	3	ξ^1 Ceti	4,5	21 12 56	2 8 0,91	+ 8 24 15,1	5 S	82 S
	4	ξ^2 Ceti	4,3	5 12 33	2 23 9,58	+ 8 2 13,6	90 N	25 N
	4	μ Ceti	4,4	13 57 28	2 39 51,56	+ 9 42 57,1	74 N	2 S
	5	f Tauri	4,3	13 30 52	3 25 41,18	+12 36 47,1	90 N	18 N
	6	γ Tauri	3,9	13 44 7	4 14 27,06	+15 23 56,6	90 N	16 N
	6	δ^1 Tauri	3,9	15 13 45	4 17 31,30	+17 19 14,2	40 S	73 S
	6	δ^2 Tauri	4,8	15 47 41	4 18 41,09	+17 13 28,6	25 S	73 S
	6	71 Tauri	4,8	16 55 1	4 20 59,81	+15 24 10,8	90 N	41 N
	6	75 Tauri	5,3	17 55 21	4 23 4,38	+16 8 52,5	62 N	4 S
	6	θ^1 Tauri	4,0	17 59 24	4 23 12,72	+15 45 6,7	90 N	22 N
	6	θ^2 Tauri	3,6	18 1 59	4 23 18,18	+15 39 39,0	90 N	28 N
	6	B. A. C. 1391	5,0	18 56 41	4 25 11,22	+15 59 16,2	90 N	12 N
	6	81 Tauri	5,5	18 59 52	4 25 17,76	+15 29 8,8	90 N	56 N
	6	α Tauri	1,1	21 31 23	4 30 32,08	+16 19 7,4	77 N	6 N
	7	m Tauri	5,2	12 26 22	5 1 54,28	+18 31 1,8	7 N	56 S
	7	115 Tauri	5,5	21 40 35	5 21 41,74	+17 52 47,6	90 N	24 N
	7	119 Tauri	4,6	23 59 58	5 26 42,84	+18 31 21,2	52 N	7 S
	8	120 Tauri	5,3	0 36 24	5 28 1,80	+18 28 17,6	58 N	2 S
	8	χ^1 Orionis	4,9	10 8 44	5 48 49,69	+20 15 24,1	36 S	70 S
	8	χ^3 Orionis	5,0	14 16 13	5 57 54,03	+19 41 25,0	16 N	40 S
	8	χ^4 Orionis	4,9	14 28 24	5 58 20,89	+20 8 19,7	13 S	70 S
	8	68 Orionis	5,6	18 8 51	6 6 28,15	+19 48 33,8	15 N	40 S
	8	71 Orionis	5,2	19 26 17	6 9 19,76	+19 11 10,1	58 N	1 N
	9	ν Geminor.	4,1	1 45 31	6 23 23,67	+20 16 10,8	5 S	68 S
	9	ζ Geminor.	4,0	17 24 3	6 58 32,89	+20 42 21,7	46 S	70 S
	10	g Geminor.	5,1	11 58 0	7 40 41,73	+18 44 14,3	53 N	5 S
	10	ζ^1 Cancri	4,7	23 26 18	8 6 50,03	+17 55 43,0	63 N	0
	11	o^1 Cancri	5,4	19 18 5	8 52 1,12	+15 40 52,6	90 N	32 N
	11	o^2 Cancri	5,6	19 26 49	8 52 20,91	+15 56 24,6	90 N	13 N
	12	π^2 Cancri	5,6	3 15 56	9 10 3,21	+15 19 46,7	66 N	2 S
	12	ν' Leonis	5,2	22 26 29	9 53 10,51	+12 53 28,7	63 N	6 S
	13	α Leonis	1,3	3 0 30	10 3 22,47	+12 25 29,9	50 N	18 S
	13	ϱ Leonis	3,8	14 1 38	10 27 52,14	+ 9 47 20,4	90 N	44 N
	14	χ Leonis	4,7	4 39 45	11 0 10,40	+ 7 50 35,6	87 N	3 N
	14	σ Leonis	4,1	12 0 10	11 16 17,59	+ 6 32 37,3	86 N	2 N
	15	b Virginis	5,2	5 45 14	11 55 8,08	+ 4 10 41,0	20 N	52 S
	16	γ Virginis	3,0	0 51 5	12 36 53,73	— 0 56 1,0	90 N	37 N
	19	γ Libræ	4,1	5 28 23	15 30 15,01	—14 28 27,0	76 N	15 N
	19	η Libræ	5,6	9 3 36	15 38 45,96	—15 22 16,6	75 N	51 N
	19	48 Libræ	5,0	14 58 42	15 52 54,26	—14 0 23,6	26 S	90 S
	19	49 Libræ	5,6	15 51 52	15 55 1,88	—16 15 15,7	74 N	45 N

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.	
				h m s	h m s	° ′ ″	°	°
Enero	20	φ Opihuchi	4,5	4 32 54	16 25 44,16	—16 24 21,3	17 N	46 S
	20	24 Scorpii	5,1	8 47 35	16 36 6,83	—17 33 31,1	59 N	6 S
	22	21 Sagittarii	4,9	2 27 21	18 19 43,33	—20 35 26,2	70 N	29 N
	26	Saturno		7 46 17	22 18 4,67	—12 11 51,3	67 N	5 S
	26	σ Aquarii	4,8	11 20 7	22 25 38,74	—11 9 38,9	34 N	34 S
	27	h^1 Aquarii	5,4	3 58 16	23 0 14,27	— 8 12 11,4	15 N	57 S
	27	φ Aquarii	4,4	8 29 12	23 9 25,89	— 6 33 27,9	62 S	90 S
	27	χ Aquarii	5,2	9 43 53	23 11 57,19	— 8 14 31,6	82 N	3 N
	28	27 Piscium	5,0	6 48 20	23 53 50,42	— 4 4 46,4	37 N	34 S
	28	29 Piscium	5,1	8 24 59	23 56 59,19	— 3 33 10,6	22 N	50 S
	30	f Piscium	5,3	0 7 1	1 12 56,15	+ 3 7 2,0	25 N	47 S
	30	ν Piscium	4,7	12 37 30	1 36 31,70	+ 5 0 35,3	35 N	36 S
	31	ξ^1 Ceti	4,5	5 17 46	2 8 0,54	+ 8 24 13,4	13 S	82 S
	31	ξ^2 Ceti	4,3	13 16 37	2 23 9,22	+ 8 2 12,0	90 N	15 N
	31	μ Ceti	4,4	22 1 43	2 39 51,21	+ 9 42 55,6	63 N	9 S
Febrero	1	f Tauri	4,3	21 40 32	3 25 40,86	+12 36 45,9	90 N	10 N
	2	γ Tauri	3,9	22 4 32	4 14 26,80	+15 23 55,9	89 N	10 N
	2	δ^1 Tauri	3,9	23 34 58	4 17 31,04	+17 19 13,6	56 S	73 S
	3	δ^2 Tauri	4,8	0 9 9	4 18 40,82	+17 13 28,1	34 S	73 S
	3	71 Tauri	4,8	1 17 3	4 20 59,55	+15 24 10,1	90 N	33 N
	3	75 Tauri	5,3	2 17 55	4 23 4,12	+16 8 51,9	54 N	10 S
	3	θ^1 Tauri	4,0	2 21 59	4 23 12,45	+15 45 6,0	90 N	15 N
	3	θ^2 Tauri	3,6	2 24 39	4 23 17,92	+15 39 38,3	90 N	22 N
	3	B. A. C. 1391	5,0	3 19 47	4 25 10,96	+15 59 15,6	78 N	6 N
	3	81 Tauri	5,5	3 22.58	4 25 17,50	+15 29 8,1	90 N	44 N
	3	α Tauri	1,1	5 55 53	4 30 31,83	+16 19 6,8	68 N	0
	3	m Tauri	5,2	20 58 34	5 1 54,10	+18 31 1,6	2 N	62 S
	4	115 Tauri	5,5	6 17 8	5 21 41,58	+17 52 47,4	90 N	19 N
	4	119 Tauri	4,6	8 37 32	5 26 42,69	+18 31 21,1	47 N	11 S
	4	120 Tauri	5,3	9 14 14	5 28 1,65	+18 28 17,5	53 N	6 S
	4	χ^1 Orionis	4,9	18 50 20	5 48 49,59	+20 15 24,3	44 S	70 S
	4	χ^3 Orionis	5,0	22 59 10	5 57 53,95	+19 41 25,1	12 N	44 S
	4	χ^4 Orionis	4,9	23 11 22	5 58 20,81	+20 8 19,8	17 S	70 S
	5	68 Orionis	5,6	2 52 53	6 6 28,09	+19 48 33,9	12 N	44 S
	5	71 Orionis	5,2	4 10 35	6 9 19,70	+19 11 10,1	54 N	2 S
	5	ν Geminor	4,1	10 31 5	6 23 23,65	+20 16 11,0	8 S	70 S
	6	ζ Geminor	4,0	2 10 18	6 58 32,95	+20 42 21,9	52 S	70 S
	6	g Geminor	5,1	20 39 47	7 40 41,89	+18 44 14,0	51 N	7 S
	7	ζ^1 Cancri	4,7	8 2 13	8 6 50,27	+17 55 42,4	62 N	0
	8	o^1 Cancri	5,4	3 38 11	8 52 1,46	+15 40 51,4	90 N	31 N
	8	o^2 Cancri	5,6	3 46 46	8 52 21,25	+15 56 23,4	90 N	13 N
	8	π^2 Cancri	5,6	11 27 48	9 10 3,58	+15 19 45,3	66 N	2 S
	9	ν Leonis	5,2	6 14 41	9 53 10,99	+12 53 26,6	64 N	6 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.	
				h m s	h m s	° ′ ″	°	°
Febrero	9	α Leonis	1,3	10 42 23	10 3 22,96	+12 25 27,7	51 N	17 S
	9	ρ Leonis	3,8	21 27 29	10 27 52,68	+ 9 47 17,5	90 N	46 N
	10	l Leonis	5,3	4 42 38	10 44 19,93	+11 2 25,4	56 S	79 S
	10	χ Leonis	4,7	11 43 11	11 0 10,99	+ 7 50 32,3	90 N	4 N
	10	σ Leonis	4,1	18 52 12	11 16 18,23	+ 6 32 33,7	90 N	4 N
	11	b Virginis	5,2	12 10 13	11 55 8,77	+ 4 10 37,0	23 N	49 S
	12	γ Virginis	3,0	6 49 48	12 36 54,47	— 0 56 5,6	90 N	40 N
	15	γ Libræ	4,1	10 53 9	15 30 15,87	—14 28 30,8	76 N	18 N
	15	η Libræ	5,6	14 30 20	15 38 46,82	—15 22 20,2	75 N	65 N
	15	48 Libræ	5,0	20 29 19	15 52 55,10	—14 0 27,2	23 S	90 S
	15	49 Libræ	5,6	21 23 8	15 55 2,73	—16 15 19,1	74 N	53 N
	16	φ Ophiuchi	4,5	10 15 32	16 25 45,00	—16 24 24,2	19 N	44 S
	16	24 Scorpii	5,1	14 34 44	16 36 7,66	—17 33 33,8	62 N	3 S
	18	21 Sagittarii	4,9	9 12 41	18 19 44,02	—20 35 26,9	70 N	33 N
	18	29 Sagittarii	5,5	19 12 41	18 44 4,22	—20 25 51,1	70 N	14 N
	18	ξ^1 Sagittarii	5,0	22 22 11	18 51 44,04	—20 46 43,3	70 N	51 N
	19	d Sagittarii	5,0	6 47 58	19 12 6,80	—19 7 11,0	0	56 S
	19	f Sagittarii	5,1	18 47 38	19 40 51,31	—19 59 12,8	71 N	30 N
	20	π Capricorni	5,2	12 13 49	20 21 54,99	—18 31 12,8	72 N	6 N
	20	ρ Capricorni	4,9	12 54 0	20 23 28,49	—18 7 28,9	45 N	15 S
	20	υ Capricorni	5,4	17 44 15	20 34 40,43	—18 28 11,1	72 N	40 N
	26	f Piscium	5,3	8 30 58	1 12 55,84	+ 3 7 0,7	26 N	46 S
	26	ν Piscium	4,7	20 56 2	1 36 31,35	+ 5 0 34,0	36 N	35 S
	27	ξ^1 Ceti	4,5	13 30 27	2 8 0,16	+ 8 24 11,9	12 S	82 S
	27	ξ^2 Ceti	4,3	21 27 20	2 23 8,82	+ 8 2 10,7	90 N	17 N
	28	μ Ceti	4,4	6 11 0	2 39 50,78	+ 9 42 54,2	65 N	8 S
Marzo	1	f Tauri	4,3	5 50 43	3 25 40,40	+12 36 44,8	90 N	12 N
	2	γ Tauri	3,9	6 23 29	4 14 26,33	+15 23 55,2	90 N	13 N
	2	δ^1 Tauri	3,9	7 54 44	4 17 30,57	+17 19 12,9	49 S	73 S
	2	δ^2 Tauri	4,8	8 29 13	4 18 40,36	+17 13 27,4	30 S	73 S
	2	71 Tauri	4,8	9 37 45	4 20 59,09	+15 24 9,4	90 N	37 N
	2	75 Tauri	5,3	10 39 11	4 23 3,66	+16 8 51,2	57 N	7 S
	2	θ^1 Tauri	4,0	10 43 18	4 23 12,00	+15 45 5,4	90 N	18 N
	2	θ^2 Tauri	3,6	10 46 0	4 23 17,47	+15 39 37,6	90 N	24 N
	2	B. A. C. 1391	5,0	11 41 40	4 25 10,51	+15 59 14,9	82 N	8 N
	2	81 Tauri	5,5	11 44 53	4 25 17,05	+15 29 7,4	90 N	50 N
	2	α Tauri	1,1	14 19 16	4 30 31,39	+16 19 6,2	72 N	2 N
	3	m Tauri	5,2	5 32 28	5 1 53,64	+18 31 1,3	4 N	59 S
	3	115 Tauri	5,5	14 58 40	5 21 41,16	+17 52 47,3	90 N	22 N
	3	119 Tauri	4,6	17 21 0	5 26 42,27	+18 31 21,0	50 N	9 S
	3	120 Tauri	5,3	17 58 17	5 28 1,23	+18 28 17,4	56 N	4 S
	4	χ^1 Orionis	4,9	3 42 53	5 48 49,18	+20 15 24,5	40 S	70 S
	4	χ^3 Orionis	5,0	7 55 32	5 57 53,55	+19 41 25,3	14 N	42 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.	
				h m s	h m s	° ′ ″	°	°
Marzo	4	χ^4 Orionis	4,9	8 7 56	5 58 20,41	+20 8 20,1	15 S	70 S
	4	68 Orionis	5,6	11 52 52	6 6 27,71	+19 48 34,2	14 N	42 S
	4	71 Orionis	5,2	13 11 47	6 9 19,33	+19 11 10,4	57 N	0
	4	ν Geminor.	4,1	19 38 12	6 23 23,30	+20 16 11,5	6 S	70 S
	5	ζ Geminor.	4,0	11 31 34	6 58 32,66	+20 42 22,7	47 S	70 S
	6	g Geminor.	5,1	6 15 37	7 40 41,68	+18 44 14,7	53 N	5 S
	6	ζ^1 Cancri	4,7	17 45 4	8 6 50,12	+17 55 43,1	64 N	0
	7	o^1 Cancri	5,4	13 28 12	8 52 1,42	+15 40 51,7	90 N	33 N
	7	o^2 Cancri	5,6	13 36 48	8 52 21,20	+15 56 23,8	90 N	14 N
	7	π^2 Cancri	5,6	21 18 37	9 10 3,58	+15 19 45,6	67 N	0
	8	ν Leonis	5,2	16 2 3	9 53 11,10	+12 53 26,4	65 N	5 S
	8	α Leonis	1,3	20 27 46	10 3 23,09	+12 25 27,4	51 N	17 S
	9	ϱ Leonis	3,8	7 6 13	10 27 52,87	+ 9 47 16,7	90 N	44 N
	9	l Leonis	5,3	14 15 24	10 44 20,16	+11 2 24,7	56 S	79 S
	9	χ Leonis	4,7	21 9 6	11 0 11,26	+ 7 50 31,0	88 N	3 N
	10	σ Leonis	4,1	4 10 2	11 16 18,54	+ 6 32 32,1	87 N	2 N
	10	b Virginis	5,2	21 4 30	11 55 9,16	+ 4 10 35,0	21 N	51 S
	11	γ Virginis	3,0	15 13 28	12 36 54,95	— 0 56 8,4	90 N	34 N
	14	γ Libræ	4,1	17 2 11	15 30 16,65	—14 28 33,9	76 N	11 N
	14	η Libræ	5,6	20 34 20	15 38 47,61	—15 22 23,2	75 N	43 N
	15	48 Libræ	5,0	2 25 30	15 52 55,93	—14 0 30,0	28 S	90 S
	15	49 Libræ	5,6	3 18 14	15 55 3,57	—16 15 22,0	74 N	38 N
	15	φ Ophiuchi	4,5	15 56 31	16 25 45,82	—16 24 26,5	13 N	50 S
	15	24 Scorpii	5,1	20 11 49	16 36 8,49	—17 33 36,0	55 N	9 S
	17	21 Sagittarii	4,9	14 34 59	18 19 44,83	—20 35 27,1	70 N	24 N
	18	29 Sagittarii	5,5	0 37 38	18 44 5,03	—20 25 50,9	70 N	8 N
	18	ξ^1 Sagittarii	5,0	3 48 23	18 51 44,84	—20 46 42,9	70 N	39 N
	18	d Sagittarii	5,0	12 18 29	19 12 7,53	—19 7 10,5	4 S	63 S
	19	f Sagittarii	5,1	0 26 25	19 40 52,03	—19 59 11,6	71 N	23 N
	19	π Capricorni	5,2	18 7 59	20 21 55,59	—18 31 11,2	68 N	2 N
	19	ϱ Capricorni	4,9	18 48 49	20 23 29,08	—18 7 27,3	41 N	19 S
	19	υ Capricorni	5,4	23 43 53	20 34 41,01	—18 28 9,4	72 N	34 N
	20	29 Capricorni	5,5	15 45 29	21 10 31,69	—15 33 45,2	14 N	51 S
	21	e^2 Aquarii	5,4	17 18 22	22 5 34,92	—12 1 42,8	0	74 S
	22	σ Aquarii	4,8	2 54 49	22 25 39,09	—11 9 37,0	33 N	35 S
	22	Saturno		11 23 31	22 43 5,57	— 9 49 6,0	30 N	39 S
	26	ξ^1 Ceti	4,5	21 3 18	2 7 59,89	+ 8 24 11,3	4 S	82 S
	27	ξ^2 Ceti	4,3	4 59 18	2 23 8,52	+ 8 2 10,1	90 N	26 N
	27	μ Ceti	4,4	13 41 59	2 39 50,46	+ 9 42 53,5	77 N	0
	28	f Tauri	4,3	13 20 10	3 25 40,00	+12 36 44,0	90 N	23 N
	29	γ Tauri	3,9	13 55 45	4 14 25,87	+15 23 54,5	90 N	23 N
	29	δ^1 Tauri	3,9	15 27 20	4 17 30,10	+17 19 12,2	30 S	73 S
	29	δ^2 Tauri	4,8	16 1 59	4 18 39,89	+17 13 26,7	17 S	73 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.	
				h m s	h m s	° ′ ″	°	°
Marzo	29	71 Tauri	4,8	17 10 50	4 20 58,63	+15 24 8,8	90 N	55 N
	29	75 Tauri	5,3	18 12 33	4 23 3,19	+16 8 50,6	71 N	1 N
	29	θ^1 Tauri	4,0	18 16 41	4 23 11,53	+15 45 4,8	90 N	29 N
	29	θ^2 Tauri	3,6	18 19 23	4 23 17,00	+15 39 37,0	90 N	38 N
	29	B. A. C. 1391	5,0	19 15 20	4 25 10,04	+15 59 14,4	90 N	19 N
	29	α Tauri	1,1	21 53 50	4 30 30,91	+16 19 5,6	90 N	13 N
	30	i Tauri	5,2	5 26 0	4 45 51,88	+18 40 40,3	45 S	72 S
	30	m Tauri	5,2	13 13 44	5 1 53,14	+18 31 0,9	14 N	46 S
	30	115 Tauri	5,5	22 45 43	5 21 40,65	+17 52 47,1	90 N	35 N
	31	119 Tauri	4,6	1 9 42	5 26 41,74	+18 31 20,9	63 N	1 N
	31	120 Tauri	5,3	1 47 26	5 28 0,71	+18 28 17,3	71 N	6 N
	31	χ^1 Orionis	4,9	11 39 46	5 48 48,66	+20 15 24,6	23 S	70 S
	31	χ^3 Orionis	5,0	15 56 9	5 57 53,04	+19 41 25,5	25 N	30 S
	31	χ^4 Orionis	4,9	16 8 45	5 58 19,90	+20 8 20,3	3 S	66 S
	31	68 Orionis	5,6	19 57 14	6 6 27,20	+19 48 34,4	24 N	30 S
	31	71 Orionis	5,2	21 17 26	6 9 18,82	+19 11 10,6	72 N	10 N
Abril	1	ν Geminor.	4,1	3 50 28	6 23 22,77	+20 16 11,9	5 N	52 S
	1	ζ Geminor.	4,0	20 2 13	6 58 32,17	+20 42 23,4	28 S	70 S
	2	56 Geminor.	5,1	4 11 2	7 16 24,25	+20 37 10,5	37 S	70 S
	2	g Geminor.	5,1	15 10 47	7 40 41,24	+18 44 15,7	67 N	4 N
	2	85 Geminor.	5,3	19 27 33	7 50 11,10	+20 7 50,8	58 S	70 S
	3	ζ^1 Cancri	4,7	2 56 3	8 6 49,70	+17 55 44,3	80 N	10 N
	3	δ Cancri	4,2	17 27 56	8 39 21,22	+18 29 53,3	48 S	72 S
	3	o^1 Cancri	5,4	23 6 4	8 52 1,09	+15 40 53,0	90 N	47 N
	3	o^2 Cancri	5,6	23 14 52	8 52 20,88	+15 56 25,1	90 N	23 N
	4	π^2 Cancri	5,6	7 6 36	9 10 3,28	+15 19 46,9	81 N	6 N
	5	ν Leonis	5,2	2 11 25	9 53 10,89	+12 53 27,5	75 N	0
	5	α Leonis	1,3	6 41 26	10 3 22,91	+12 25 28,5	58 N	11 S
	5	ϱ Leonis	3,8	17 28 45	10 27 52,75	+ 9 47 17,5	90 N	60 N
	6	l Leonis	5,3	0 42 35	10 44 20,07	+11 2 25,8	43 S	79 S
	6	χ Leonis	4,7	7 39 41	11 0 11,21	+ 7 50 31,6	90 N	7 N
	6	σ Leonis	4,1	14 42 54	11 16 18,54	+ 6 32 32,5	90 N	5 N
	7	b Virginis	5,2	7 37 38	11 55 9,26	+ 4 10 35,0	23 N	50 S
	8	γ Virginis	3,0	1 38 20	12 36 55,15	— 0 56 9,2	90 N	32 N
	11	γ Libræ	4,1	1 35 18	15 30 17,30	—14 28 35,7	74 N	1 N
	11	η Libræ	5,6	5 0 6	15 38 48,27	—15 22 25,1	75 N	26 N
	11	48 Libræ	5,0	10 39 0	15 52 56,59	—14 0 31,5	41 S	90 S
	11	49 Libræ	5,6	11 29 52	15 55 4,24	—16 15 23,7	74 N	22 N
	11	φ Ophiuchi	4,5	23 41 31	16 25 46,54	—16 24 27,8	4 N	62 S
	12	24 Scorpii	5,1	3 47 56	16 36 9,26	—17 33 37,2	42 N	20 S
	13	21 Sagittarii	4,9	20 51 56	18 19 45,66	—20 35 26,7	70 N	8 N
	14	29 Sagittarii	5,5	6 39 54	18 44 5,86	—20 25 50,0	50 N	6 S
	14	ξ^1 Sagittarii	5,0	9 46 26	18 51 45,67	—20 46 41,8	70 N	19 N

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
				h m s	h m s	° ′ ″	° °
Abril	14	d Sagittarii	5,0	18 6 17	19 12 8,35	—19 7 9,1	15 S 83 S
	15	f Sagittarii	5,1	6 2 20	19 40 52,83	—19 59 9,7	71 N 8 N
	15	π Capricorni	5,2	23 32 31	20 21 56,35	—18 31 8,7	51 N 11 S
	16	ρ Capricorni	4,9	0 13 6	20 23 29,86	—18 7 24,7	29 N 31 S
	16	υ Capricorni	5,4	5 6 19	20 34 41,77	—18 28 6,5	72 N 17 N
	16	θ Capricorni	4,3	16 37 44	21 0 39,53	—17 36 21,3	73 N 42 N
	16	29 Capricorni	5,5	21 5 22	21 10 32,36	—15 33 42,2	3 N 65 S
	17	e^2 Aquarii	5,4	22 43 44	22 5 35,49	—12 1 39,7	8 S 90 S
	18	σ Aquarii	4,8	8 24 43	22 25 39,62	—11 9 33,7	24 N 44 S
	18	Saturno		22 28 12	22 54 10,96	— 8 46 1,3	12 N 60 S
	19	h^1 Aquarii	5,4	1 30 7	23 0 14,89	— 8 12 7,0	8 N 67 S
	19	χ Aquarii	5,2	7 23 51	23 11 57,72	— 8 14 27,1	74 N 3 S
	20	27 Piscium	5,0	4 51 35	23 53 50,63	— 4 4 43,5	35 N 37 S
	20	29 Piscium	5,1	6 29 35	23 56 59,38	— 3 33 7,9	20 N 53 S
	25	γ Tauri	3,9	20 29 37	4 14 25,60	+15 23 54,3	90 N 38 N
	25	δ^1 Tauri	3,9	22 1 12	4 17 29,82	+17 19 11,8	15 S 73 S
	25	δ^2 Tauri	4,8	22 35 52	4 18 39,61	+17 13 26,3	5 S 73 S
	25	δ^3 Tauri	4,4	23 16 44	4 20 2,01	+17 42 38,6	41 S 73 S
	26	75 Tauri	5,3	0 46 25	4 23 2,90	+16 8 50,4	90 N 13 N
	26	θ^1 Tauri	4,0	0 50 33	4 23 11,24	+15 45 4,6	90 N 46 N
	26	θ^2 Tauri	3,6	0 53 15	4 23 16,70	+15 39 36,8	90 N 60 N
	26	B. A. C. 1391	5,0	1 49 11	4 25 9,74	+15 59 14,1	90 N 32 N
	26	α Tauri	1,1	4 27 40	4 30 30,60	+16 19 5,4	90 N 25 N
	26	i Tauri	5,2	12 0 4	4 45 51,56	+18 40 39,9	24 S 72 S
	26	m Tauri	5,2	19 48 26	5 1 52,80	+18 31 0,7	27 N 33 S
	27	115 Tauri	5,5	5 21 49	5 21 40,26	+17 52 47,0	90 N 57 N
	27	119 Tauri	4,6	7 46 22	5 26 41,36	+18 31 20,8	86 N 14 N
	27	120 Tauri	5,3	8 24 11	5 28 0,32	+18 28 17,2	90 N 19 N
	27	χ^1 Orionis	4,9	18 19 21	5 48 48,25	+20 15 24,5	6 S 70 S
	27	χ^3 Orionis	5,0	22 37 20	5 57 52,61	+19 41 25,5	39 N 16 S
	27	χ^4 Orionis	4,9	22 50 2	5 58 19,47	+20 8 20,3	11 N 46 S
	28	68 Orionis	5,6	2 40 7	6 6 26,76	+19 48 34,5	39 N 16 S
	28	71 Orionis	5,2	4 0 58	6 9 18,37	+19 11 10,8	90 N 25 N
	28	ν Geminor.	4,1	10 37 25	6 23 22,33	+20 16 12,1	19 N 34 S
	29	ζ Geminor.	4,0	3 0 28	6 58 31,69	+20 42 24,0	9 S 70 S
	29	56 Geminor.	5,1	11 16 36	7 16 23,78	+20 37 11,2	15 S 70 S
	29	g Geminor.	5,1	22 27 54	7 40 40,77	+18 44 16,7	90 N 20 N
	30	85 Geminor.	5,3	2 49 43	7 50 10,61	+20 7 51,9	26 S 70 S
	30	ζ^1 Cancri	4,7	10 27 41	8 6 49,24	+17 55 45,5	90 N 27 N
Mayo	1	δ Cancri	4,2	1 20 20	8 39 20,76	+18 29 54,8	22 S 72 S
	1	o^2 Cancri	5,6	7 16 19	8 52 20,44	+15 56 26,6	90 N 45 N
	1	π^2 Cancri	5,6	15 20 55	9 10 2,87	+15 19 48,5	90 N 23 N
	2	ν Leonis	5,2	10 58 58	9 53 10,53	+12 53 29,3	90 N 15 N

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.	
			h m s	h m s	° ′ ″	°	°
Mayo 2	α Leonis	1,3	15 37 2	10 3 22,56	+12 25 30,3	79 N	1 N
3	l Leonis	5,3	10 10 19	10 44 19,80	+11 2 27,6	25 S	79 S
3	χ Leonis	4,7	17 19 22	11 0 10,97	+ 7 50 33,1	90 N	21 N
4	σ Leonis	4,1	0 34 14	11 16 18,32	+ 6 32 34,0	90 N	18 N
4	b Virginis	5,2	17 54 11	11 55 9,13	+ 4 10 36,3	31 N	41 S
5	γ Virginis	3,0	12 15 43	12 36 55,13	— 0 56 8,6	90 N	43 N
8	γ Libræ	4,1	12 6 58	15 30 17,72	—14 28 36,3	67 N	4 S
8	η Libræ	5,6	15 27 47	15 38 48,72	—15 22 25,7	75 N	18 N
8	48 Libræ	5,0	20 59 26	15 52 57,07	—14 0 31,8	50 S	90 S
8	49 Libræ	5,6	21 49 8	15 55 4,72	—16 15 24,4	74 N	13 N
9	φ Ophiuchi	4,5	9 42 19	16 25 47,12	—16 24 28,1	3 S	73 S
9	24 Scorpii	5,1	13 41 49	16 36 9,84	—17 33 37,5	33 N	29 S
11	μ Sagittarii	4,0	0 55 31	18 8 9,90	—21 4 55,5	69 N	37 N
11	21 Sagittarii	4,9	5 24 6	18 19 46,47	—20 35 25,7	51 N	6 S
11	29 Sagittarii	5,5	14 51 1	18 44 6,67	—20 25 48,6	33 N	19 S
11	ξ^1 Sagittarii	5,0	17 50 55	18 51 46,48	—20 46 40,4	63 N	2 N
11	ξ^2 Sagittarii	3,6	17 59 33	18 52 8,55	—21 13 42,6	69 N	36 N
11	π Sagittarii	3,0	22 44 5	19 4 11,57	—21 10 16,6	69 N	38 N
12	d Sagittarii	5,0	1 53 11	19 12 9,20	—19 7 7,1	30 S	90 S
12	f Sagittarii	5,1	13 24 55	19 40 53,68	—19 59 7,3	51 N	9 S
13	π Capricorni	5,2	6 22 22	20 21 57,22	—18 31 5,4	34 N	26 S
13	ϱ Capricorni	4,9	7 1 45	20 23 30,70	—18 7 21,6	14 N	47 S
13	υ Capricorni	5,4	11 46 38	20 34 42,61	—18 28 3,2	65 N	2 S
13	θ Capricorni	4,3	23 0 12	21 0 40,35	—17 36 17,6	73 N	17 N
14	29 Capricorni	5,5	3 21 33	21 10 33,21	—15 33 38,2	12 S	90 S
15	ι Aquarii	4,4	2 31 58	22 1 21,83	—14 19 28,0	76 N	35 N
15	e^2 Aquarii	5,4	4 31 37	22 5 36,27	—12 1 35,1	26 S	90 S
15	σ Aquarii	4,8	14 5 23	22 25 40,35	—11 9 29,3	10 N	62 S
16	h^1 Aquarii	5,4	7 2 36	23 0 15,58	— 8 12 2,5	5 S	90 S
16	Saturno		8 11 50	23 2 34,35	— 8 0 1,6	7 S	90 S
16	χ Aquarii	5,2	12 54 42	23 11 58,38	— 8 14 22,5	56 N	17 S
17	27 Piscium	5,0	10 21 21	23 53 51,23	— 4 4 39,2	23 N	50 S
17	29 Piscium	5,1	11 59 28	23 56 59,97	— 3 33 3,7	9 N	68 S
19	f Piscium	5,3	4 8 22	1 12 56,28	+ 3 7 5,5	24 N	49 S
19	ν Piscium	4,7	16 43 1	1 36 31,61	+ 5 0 37,8	37 N	35 S
20	ξ^1 Ceti	4,5	9 26 32	2 8 0,21	+ 8 24 14,2	4 S	82 S
20	ξ^2 Ceti	4,3	17 26 20	2 23 8,77	+ 8 2 13,1	90 N	28 N
25	χ^1 Orionis	4,9	0 11 55	5 48 48,09	+20 15 24,5	4 N	57 S
25	χ^3 Orionis	5,0	4 29 13	5 57 52,44	+19 41 25,6	51 N	7 S
25	χ^4 Orionis	4,9	4 41 54	5 58 19,30	+20 8 20,4	22 N	34 S
25	68 Orionis	5,6	8 31 28	6 6 26,58	+19 48 34,7	51 N	6 S
25	71 Orionis	5,2	9 52 10	6 9 18,19	+19 11 11,0	90 N	37 N
25	ν Geminor.	4,1	16 27 56	6 23 22,12	+20 16 12,3	31 N	23 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.	
				h m s	h m s	° ′ ″	°	°
Mayo	26	ζ Geminor.	4,0	8 50 48	6 58 31,43	+20 42 24,2	4 N	53 S
	26	56 Geminor.	5,1	17 7 52	7 16 23,49	+20 37 11,6	0	61 S
	27	g Geminor.	5,1	4 21 52	7 40 40,44	+18 44 17,4	90 N	37 N
	27	85 Geminor.	5,3	8 45 13	7 50 10,29	+20 7 52,5	8 S	70 S
	27	ζ¹ Cancri	4,7	16 26 38	8 6 48,90	+17 55 46,3	90 N	48 N
	28	δ Cancri	4,2	7 28 56	8 39 20,41	+18 29 55,9	5 S	72 S
	28	π² Cancri	5,6	21 42 22	9 10 2,50	+15 19 49,9	90 N	46 N
	29	ν Leonis	5,2	17 44 47	9 53 10,17	+12 53 31,0	90 N	36 N
	29	α Leonis	1,3	22 29 40	10 3 22,21	+12 25 32,0	90 N	19 N
	30	l Leonis	5,3	17 33 47	10 44 19,47	+11 2 29,6	7 S	79 S
	31	χ Leonis	4,7	0 56 4	11 0 10,65	+ 7 50 35,1	90 N	46 N
	31	σ Leonis	4,1	8 24 56	11 16 18,02	+ 6 32 35,9	90 N	40 N
Junio	1	b Virginis	5,2	2 19 59	11 55 8,88	+ 4 10 38,2	45 N	28 S
	4	γ Libræ	4,1	22 54 2	15 30 17,93	—14 28 36,2	69 N	3 S
	5	η Libræ	5,6	2 16 28	15 38 48,96	—15 22 25,7	75 N	19 N
	5	48 Libræ	5,0	7 50 5	15 52 57,34	—14 0 31,4	49 S	90 S
	5	49 Libræ	5,6	8 40 1	15 55 5,00	—16 15 24,4	74 N	14 N
	5	φ Ophiuchi	4,5	20 33 55	16 25 47,48	—16 24 27,9	4 S	76 S
	6	24 Scorpii	5,1	0 32 40	16 36 10,23	—17 33 37,4	32 N	31 S
	7	μ Sagittarii	4,0	11 19 43	18 8 10,50	—21 4 54,8	69 N	25 N
	7	21 Sagittarii	4,9	15 42 35	18 19 47,10	—20 35 24,8	41 N	14 S
	8	29 Sagittarii	5,5	0 56 7	18 44 7,37	—20 25 47,3	24 N	28 S
	8	ξ¹ Sagittarii	5,0	3 51 24	18 51 47,20	—20 46 39,0	48 N	8 S
	8	ξ² Sagittarii	3,6	3 59 49	18 52 9,27	—21 13 41,3	69 N	21 N
	8	π Sagittarii	3,0	8 36 43	19 4 12,32	—21 10 15,1	69 N	22 N
	8	d Sagittarii	5,0	11 40 33	19 12 9,92	—19 7 5,2	41 S	90 S
	8	f Sagittarii	5,1	22 51 53	19 40 54,44	—19 59 5,1	38 N	20 S
	9	π Capricorni	5,2	15 17 18	20 21 58,03	—18 31 2,4	21 N	39 S
	9	ϱ Capricorni	4,9	15 55 22	20 23 31,51	—18 7 18,5	2 N	61 S
	9	υ Capricorni	5,4	20 31 7	20 34 43,44	—18 28 0,0	47 N	15 S
	10	θ Capricorni	4,3	7 22 54	21 0 41,22	—17 36 13,8	70 N	1 N
	10	29 Capricorni	5,5	11 35 52	21 10 34,05	—15 33 34,3	26 S	90 S
	10	ι Capricorni	4,4	14 23 0	21 17 2,05	—17 13 55,4	73 N	34 N
	11	ι Aquarii	4,4	10 4 4	22 1 22,68	—14 19 23,4	76 N	13 N
	11	e² Aquarii	5,4	12 0 20	22 5 37,12	—12 1 30,4	49 S	90 S
	11	σ Aquarii	4,8	21 18 34	22 25 41,19	—11 9 24,3	4 S	87 S
	12	h¹ Aquarii	5,4	13 51 33	23 0 16,40	— 8 11 57,3	22 S	90 S
	12	Saturno		17 14 23	23 7 10,65	— 7 38 16,6	23 S	90 S
	12	χ Aquarii	5,2	19 36 28	23 11 59,20	— 8 14 17,3	39 N	32 S
	13	27 Piscium	5,0	16 41 38	23 53 52,01	— 4 4 33,9	9 N	68 S
	13	29 Piscium	5,1	18 18 31	23 57 0,75	— 3 32 58,4	5 S	90 S
	15	f Piscium	5,3	10 9 7	1 12 56,98	+ 3 7 10,2	12 N	64 S
	15	ν Piscium	4,7	22 42 33	1 36 32,28	+ 5 0 42,1	26 N	46 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.	
				h m s	h m s	° ′ ″	°	°
Junio	16	ξ^1 Ceti	4,5	15 26 38	2 8 0,84	+ 8 24 18,0	15 S	82 S
	16	ξ^2 Ceti	4,3	23 27 17	2 23 9,36	+ 8 2 16,8	90 N	16 N
	17	μ Ceti	4,4	8 14 28	2 39 51,22	+ 9 42 59,4	71 N	5 S
	18	f Tauri	4,3	8 0 14	3 25 40,47	+12 36 48,1	90 N	27 N
	19	γ Tauri	3,9	8 36 15	4 14 26,04	+15 23 56,9	90 N	40 N
	19	δ^1 Tauri	3,9	10 7 40	4 17 30,25	+17 19 13,8	13 S	73 S
	19	δ^2 Tauri	4,8	10 42 16	4 18 40,04	+17 13 28,3	2 S	71 S
	23	85 Geminor.	5,3	14 20 23	7 50 10,21	+20 7 52,8	0	63 S
	24	δ Cancri	4,2	12 56 47	8 39 20,25	+18 29 56,5	5 N	60 S
	25	ν Leonis	5,2	23 13 17	9 53 9,92	+12 53 32,3	90 N	67 N
	26	α Leonis	1,3	3 59 48	10 3 21,94	+12 25 33,5	90 N	34 N
	26	l Leonis	5,3	23 15 5	10 44 19,19	+11 2 31,2	5 N	70 S
	28	ν Virginis	4,2	2 0 18	11 41 2,15	+ 7 3 20,2	55 S	83 S
	28	b Virginis	5,2	8 38 31	11 55 8,59	+ 4 10 40,1	58 N	16 S
	28	c Virginis	5,2	18 13 26	12 15 35,16	+ 3 50 7,1	38 S	87 S
Julio	2	γ Libræ	4,1	8 12 29	15 30 17,91	—14 28 35,5	76 N	4 N
	2	η Libræ	5,6	11 41 5	15 38 48,95	—15 22 25,2	75 N	28 N
	2	48 Libræ	5,0	17 24 15	15 52 57,37	—14 0 30,7	41 S	90 S
	2	49 Libræ	5,6	18 15 34	15 55 5,03	—16 15 24,0	74 N	20 N
	3	φ Ophiuchi	4,5	6 27 41	16 25 47,58	—16 24 27,4	0	71 S
	3	24 Scorpii	5,1	10 31 49	16 36 10,35	—17 33 37,1	35 N	28 S
	4	μ Sagittarii	4,0	21 47 50	18 8 10,85	—21 4 54,6	69 N	25 N
	5	21 Sagittarii	4,9	2 11 55	18 19 47,49	—20 35 24,3	40 N	15 S
	5	29 Sagittarii	5,5	11 26 12	18 44 7,80	—20 25 46,6	22 N	30 S
	5	ξ^1 Sagittarii	5,0	14 21 13	18 51 47,65	—20 46 38,2	45 N	10 S
	5	ξ^2 Sagittarii	3,6	14 29 38	18 52 9,73	—21 13 40,6	69 N	19 N
	5	π Sagittarii	3,0	19 5 36	19 4 12,80	—21 10 14,3	69 N	19 N
	5	d Sagittarii	5,0	22 8 31	19 12 10,42	—19 7 4,0	46 S	90 S
	6	f Sagittarii	5,1	9 14 26	19 40 55,03	—19 59 3,6	33 N	24 S
	7	π Capricorni	5,2	1 26 25	20 21 58,70	—18 31 0,2	16 N	45 S
	7	ϱ Capricorni	4,9	2 3 54	20 23 32,17	—18 7 16,2	2 S	69 S
	7	υ Capricorni	5,4	6 34 48	20 34 44,13	—18 27 57,6	41 N	21 S
	7	θ Capricorni	4,3	17 13 47	21 0 41,93	—17 36 11,1	60 N	6 S
	7	29 Capricorni	5,5	21 21 19	21 10 34,76	—15 33 31,2	36 S	90 S
	8	ι Capricorni	4,4	0 4 44	21 17 2,80	—17 13 52,3	73 N	23 N
	8	ι Aquarii	4,4	19 17 16	22 1 23,45	—14 19 19,6	76 N	4 N
	9	σ Aquarii	4,8	6 14 30	22 25 42,01	—11 9 19,8	13 S	90 S
	9	h^1 Aquarii	5,4	22 21 58	23 0 17,21	— 8 11 52,4	35 S	90 S
	10	Saturno		1 43 5	23 7 18,64	— 7 44 43,4	25 S	90 S
	10	ψ^1 Aquarii	4,4	3 29 5	23 10 59,53	— 9 35 47,1	81 N	45 N
	10	χ Aquarii	5,2	3 58 9	23 12 0,05	— 8 14 12,2	30 N	42 S
	11	27 Piscium	5,0	0 33 39	23 53 52,87	— 4 4 28,4	0	84 S
	11	29 Piscium	5,1	2 8 25	23 57 1,61	— 3 32 52,9	16 S	90 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
				h m s	h m s	° ′ ″	° °
Julio	12	f Piscium	5,3	17 17 46	1 12 57,80	+ 3 7 15,5	3 N 79 S
	13	ν Piscium	4,7	5 42 55	1 36 33,11	+ 5 0 47,4	17 N 57 S
	13	ξ¹ Ceti	4,5	22 19 20	2 8 1,62	+ 8 24 22,7	26 S 82 S
	14	ξ² Ceti	4,3	6 17 38	2 23 10,18	+ 8 2 21,6	90 N 6 N
	14	μ Ceti	4,4	15 3 0	2 39 51,99	+ 9 43 3,7	59 N 13 S
	15	f Tauri	4,3	14 47 20	3 25 41,19	+12 36 51,7	90 N 18 N
	16	γ Tauri	3,9	15 24 38	4 14 26,69	+15 23 59,7	90 N 31 N
	16	δ¹ Tauri	3,9	16 56 10	4 17 30,90	+17 19 16,3	19 S 73 S
	16	δ² Tauri	4,8	17 30 47	4 18 40,68	+17 13 30,8	8 S 73 S
	16	δ³ Tauri	4,4	18 11 37	4 20 3,07	+17 42 42,8	47 S 73 S
	16	75 Tauri	5,3	19 41 10	4 23 3,93	+16 8 55,2	88 N 9 N
	16	θ¹ Tauri	4,0	19 45 17	4 23 12,27	+15 45 9,6	90 N 40 N
	16	θ² Tauri	3,6	19 48 0	4 23 17,74	+15 39 41,9	90 N 52 N
	16	B. A. C. 1391	5,0	20 43 50	4 25 10,76	+15 59 19,0	90 N 28 N
	16	α Tauri	1,1	23 22 1	4 30 31,59	+16 19 10,0	90 N 23 N
	17	i Tauri	5,2	6 53 1	4 45 52,47	+18 40 43,2	23 S 72 S
	17	m Tauri	5,2	14 38 59	5 1 53,60	+18 31 3,7	30 N 31 S
	18	119 Tauri	4,6	2 31 37	5 26 42,01	+18 31 23,4	90 N 20 N
	18	120 Tauri	5,3	3 9 8	5 28 0,97	+18 28 19,8	90 N 26 N
	18	χ¹ Orionis	4,9	12 58 25	5 48 48,75	+20 15 26,0	4 N 57 S
	18	χ³ Orionis	5,0	17 13 26	5 57 53,05	+19 41 27,2	51 N 7 S
	18	χ⁴ Orionis	4,9	17 25 59	5 58 19,91	+20 8 21,7	22 N 34 S
	18	68 Orionis	5,6	21 13 19	6 6 27,14	+19 48 36,1	52 N 5 S
	18	71 Orionis	5,2	22 33 11	6 9 18,73	+19 11 12,5	90 N 38 N
	23	α Leonis	1,3	9 38 43	10 3 21,83	+12 25 34,3	90 N 41 N
	24	l Leonis	5,3	4 42 40	10 44 19,00	+11 2 32,1	10 N 63 S
	25	ν Virginis	4,2	7 20 26	11 41 1,90	+ 7 3 21,5	41 S 83 S
	25	b Virginis	5,2	13 58 47	11 55 8,33	+ 4 10 41,6	65 N 11 S
	25	c Virginis	5,2	23 35 25	12 15 34,88	+ 3 50 8,6	29 S 87 S
	29	γ Libræ	4,1	15 15 58	15 30 17,66	—14 28 34,7	76 N 9 N
	29	η Libræ	5,6	18 51 6	15 38 48,72	—15 22 24,5	75 N 36 N
	30	48 Libræ	5,0	0 45 12	15 52 57,14	—14 0 29,9	36 S 90 S
	30	49 Libræ	5,6	1 38 10	15 55 4,80	—16 15 23,5	74 N 27 N
	30	φ Ophiuchi	4,5	14 13 53	16 25 47,41	—16 24 27,0	2 N 66 S
	30	24 Scorpii	5,1	18 25 52	16 36 10,20	—17 33 36,7	38 N 24 S
Agosto	1	μ Sagittarii	4,0	6 44 27	18 8 10,89	—21 4 54,8	69 N 28 N
	1	21 Sagittarii	4,9	11 15 10	18 19 47,54	—20 35 24,4	43 N 13 S
	1	29 Sagittarii	5,5	20 42 11	18 44 7,92	—20 25 46,6	23 N 29 S
	1	ξ¹ Sagittarii	5,0	23 40 52	18 51 47,79	—20 46 38,3	47 N 8 S
	1	ξ² Sagittarii	3,6	23 49 27	18 52 9,87	—21 13 40,7	69 N 21 N
	2	π Sagittarii	3,0	4 30 49	19 4 12,97	—21 10 14,3	69 N 20 N
	2	d Sagittarii	5,0	7 37 3	19 12 10,61	—19 7 3,7	45 S 90 S
	2	f Sagittarii	5,1	18 53 14	19 40 55,28	—19 59 3,3	33 N 23 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Agosto 3	π Capricorni	5,2	11 15 0	20 21 59,04	—18 30 59,4	16 N 45 S
3	ϱ Capricorni	4,9	11 52 42	20 23 32,51	—18 7 15,4	3 S 70 S
3	υ Capricorni	5,4	16 25 10	20 34 44,50	—18 27 56,7	40 N 21 S
4	θ Capricorni	4,3	3 5 50	21 0 42,38	—17 36 9,7	59 N 7 S
4	29 Capricorni	5,5	7 13 18	21 10 35,23	—15 33 29,4	37 S 90 S
4	ι Capricorni	4,4	9 56 25	21 17 3,27	—17 13 50,8	73 N 21 N
5	ι Aquarii	4,4	5 2 58	22 1 24,03	—14 19 17,2	75 N 2 N
5	σ Aquarii	4,8	15 53 37	22 25 42,60	—11 9 16,9	15 S 90 S
6	h^1 Aquarii	5,4	7 48 22	23 0 17,88	— 8 11 48,7	39 S 90 S
6	Saturno		9 7 54	23 3 7,37	— 8 17 3,5	14 S 90 S
6	ψ^1 Aquarii	4,4	12 50 47	23 11 0,19	— 9 35 43,6	81 N 39 N
6	χ Aquarii	5,2	13 19 30	23 12 0,71	— 8 14 8,5	27 N 44 S
7	27 Piscium	5,0	9 34 9	23 53 53,58	— 4 4 24,1	2 S 90 S
7	29 Piscium	5,1	11 7 15	23 57 2,33	— 3 32 48,6	18 S 90 S
9	f Piscium	5,3	1 36 17	1 12 58,61	+ 3 7 20,5	0 84 S
9	ν Piscium	4,7	13 50 26	1 36 33,91	+ 5 0 52,2	15 N 60 S
10	ξ^1 Ceti	4,5	6 14 38	2 8 2,47	+ 8 24 27,6	29 S 82 S
10	ξ^2 Ceti	4,3	14 8 7	2 23 10,99	+ 8 2 26,2	90 N 3 N
10	μ Ceti	4,4	22 49 8	2 39 52,81	+ 9 43 8,2	57 N 15 S
11	f Tauri	4,3	22 26 14	3 25 42,00	+12 36 55,6	90 N 16 N
12	γ Tauri	3,9	23 2 26	4 14 27,48	+15 24 2,8	90 N 29 N
13	δ^1 Tauri	3,9	0 34 5	4 17 31,72	+17 19 19,3	21 S 73 S
13	δ^2 Tauri	4,8	1 8 44	4 18 41,50	+17 13 33,8	9 S 73 S
13	δ^3 Tauri	4,4	1 49 40	4 20 3,89	+17 42 45,7	51 S 73 S
13	75 Tauri	5,3	3 19 18	4 23 4,74	+16 8 58,3	84 N 8 N
13	θ^1 Tauri	4,0	3 23 26	4 23 13,08	+15 45 12,6	90 N 38 N
13	θ^2 Tauri	3,6	3 26 8	4 23 18,55	+15 39 44,9	90 N 49 N
13	B. A. C. 1391	5,0	4 22 5	4 25 11,57	+15 59 22,0	90 N 26 N
13	α Tauri	1,1	7 0 32	4 30 32,39	+16 19 12,8	90 N 21 N
13	i Tauri	5,2	14 32 31	4 45 53,24	+18 40 45,5	24 S 72 S
13	m Tauri	5,2	22 19 47	5 1 54,35	+18 31 5,8	29 N 32 S
14	119 Tauri	4,6	10 14 38	5 26 42,72	+18 31 25,2	90 N 18 N
14	120 Tauri	5,3	10 52 17	5 28 1,68	+18 28 21,6	90 N 25 N
14	χ^1 Orionis	4,9	20 43 20	5 48 49,42	+20 15 27,2	3 N 58 S
15	χ^3 Orionis	5,0	0 59 7	5 57 53,74	+19 41 28,3	50 N 7 S
15	χ^4 Orionis	4,9	1 11 41	5 58 20,59	+20 8 22,9	21 N 35 S
15	68 Orionis	5,6	4 59 37	6 6 27,81	+19 48 37,1	51 N 6 S
15	71 Orionis	5,2	6 19 37	6 9 19,39	+19 11 13,5	90 N 36 N
15	ν Geminor.	4,1	12 51 45	6 23 23,23	+20 16 14,0	32 N 21 S
16	ζ Geminor.	4,0	5 1 56	6 58 32,31	+20 42 24,9	9 N 47 S
16	56 Geminor.	5,1	13 10 41	7 16 24,24	+20 37 11,9	6 N 52 S
17	g Geminor.	5,1	0 11 34	7 40 41,04	+18 44 18,1	90 N 47 N
17	85 Geminor.	5,3	4 29 16	7 50 10,82	+20 7 52,5	1 N 61 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Agosto 21	ν Virginis	4,2	13 36 4	11 41 1,75	+ 7 3 21,9	42 S 83 S
21	b Virginis	5,2	20 7 11	11 55 8,14	+ 4 10 42,4	64 N 12 S
22	c Virginis	5,2	5 33 49	12 15 34,66	+ 3 50 9,4	30 S 87 S
25	γ Libræ	4,1	20 46 56	15 30 17,26	—14 28 33,7	76 N 7 N
26	η Libræ	5,6	0 24 17	15 38 48,30	—15 22 23,5	75 N 33 N
26	48 Libræ	5,0	6 22 44	15 52 56,75	—14 0 29,0	40 S 90 S
26	49 Libræ	5,6	7 16 23	15 55 4,40	—16 15 22,7	74 N 24 N
26	φ Ophiuchi	4,5	20 4 0	16 25 47,02	—16 24 26,4	0 69 S
27	24 Scorpii	5,1	0 20 36	16 36 9,81	—17 33 36,3	37 N 26 S
28	μ Sagittarii	4,0	13 29 41	18 8 10,62	—21 4 55,2	69 N 27 N
28	21 Sagittarii	4,9	18 7 33	18 19 47,29	—20 35 24,9	41 N 14 S
29	29 Sagittarii	5,5	3 49 44	18 44 7,70	—20 25 47,1	22 N 30 S
29	ξ^1 Sagittarii	5,0	6 53 13	18 51 47,59	—20 46 38,9	46 N 10 S
29	ξ^2 Sagittarii	3,6	7 2 2	18 52 9,67	—21 13 41,4	69 N 19 N
29	π Sagittarii	3,0	11 50 56	19 4 12,80	—21 10 15,0	69 N 19 N
29	d Sagittarii	5,0	15 2 8	19 12 10,46	—19 7 4,1	48 S 90 S
30	f Sagittarii	5,1	2 35 57	19 40 55,18	—19 59 3,9	32 N 24 S
30	π Capricorni	5,2	19 21 27	20 21 59,04	—18 30 59,8	15 N 46 S
30	ϱ Capricorni	4,9	20 0 3	20 23 32,53	—18 7 15,7	4 S 71 S
31	υ Capricorni	5,4	0 38 28	20 34 44,53	—18 27 57,1	40 N 22 S
31	θ Capricorni	4,3	11 32 7	21 0 42,47	—17 36 9,9	59 N 7 S
31	29 Capricorni	5,5	15 44 7	21 10 35,34	—15 33 29,3	38 S 90 S
31	ι Capricorni	4,4	18 30 8	21 17 3,40	—17 13 50,9	73 N 22 N
Septiembre 1	ι Aquarii	4,4	13 52 50	22 1 24,26	—14 19 16,6	76 N 3 N
2	σ Aquarii	4,8	0 49 47	22 25 42,90	—11 9 15,7	14 S 90 S
2	Saturno		14 49 52	22 56 2,63	— 9 4 26,5	1 N 77 S
2	h^1 Aquarii	5,4	16 49 41	23 0 18,25	— 8 11 46,9	36 S 90 S
2	ψ^1 Aquarii	4,4	21 52 49	23 11 0,58	— 9 35 42,0	81 N 43 N
2	χ Aquarii	5,2	22 21 34	23 12 1,10	— 8 14 6,7	29 N 42 S
3	27 Piscium	5,0	18 34 45	23 53 54,06	— 4 4 21,5	0 84 S
3	29 Piscium	5,1	20 7 29	23 57 2,81	— 3 32 45,9	15 S 90 S
5	f Piscium	5,3	10 19 41	1 12 59,23	+ 3 7 24,0	5 N 76 S
5	ν Piscium	4,7	22 26 39	1 36 34,57	+ 5 0 55,9	19 N 55 S
6	ξ^1 Ceti	4,5	14 41 6	2 8 3,18	+ 8 24 31,3	21 S 82 S
6	ξ^2 Ceti	4,3	22 30 10	2 23 11,71	+ 8 2 29,8	90 N 9 N
7	μ Ceti	4,4	7 6 41	2 39 53,58	+ 9 43 11,9	64 N 10 S
8	f Tauri	4,3	6 34 26	3 25 42,81	+12 36 59,0	90 N 23 N
9	γ Tauri	3,9	7 6 49	4 14 28,32	+15 24 5,5	90 N 38 N
9	δ^1 Tauri	3,9	8 38 27	4 17 32,54	+17 19 21,9	13 S 73 S
9	δ^2 Tauri	4,8	9 13 6	4 18 42,32	+17 13 36,4	2 S 72 S
9	δ^3 Tauri	4,4	9 54 2	4 20 4,71	+17 42 48,3	36 S 73 S
9	75 Tauri	5,3	11 23 43	4 23 5,56	+16 9 0,8	90 N 14 N
9	θ^1 Tauri	4,0	11 27 50	4 23 13,89	+15 45 15,1	90 N 49 N

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta aparente del astro.	Declinación aparente del astro.	Límites de visibilidad.	
			h m s	h m s	° ′ ″	°	°
Septiembre 9	B. A. C. 1391	5,0	12 26 31	4 25 12,38	+15 59 24,5	90 N	35 N
9	α Tauri	1,1	15 5 8	4 30 33,20	+16 19 15,2	90 N	29 N
9	i Tauri	5,2	22 37 59	4 45 54,07	+18 40 47,6	16 S	72 S
10	m Tauri	5,2	6 26 48	5 1 55,20	+18 31 7,8	35 N	25 S
10	119 Tauri	4,6	18 25 7	5 26 43,53	+18 31 26,6	90 N	26 N
10	120 Tauri	5,3	19 2 57	5 28 2,48	+18 28 23,0	90 N	32 N
11	χ^1 Orionis	4,9	4 57 55	5 48 50,25	+20 15 28,2	9 N	50 S
11	χ^3 Orionis	5,0	9 15 31	5 57 54,52	+19 41 29,2	57 N	1 S
11	χ^4 Orionis	4,9	9 28 13	5 58 21,38	+20 8 23,7	27 N	29 S
11	68 Orionis	5,6	13 17 53	6 6 28,59	+19 48 37,8	58 N	0
11	71 Orionis	5,2	14 38 34	6 9 20,16	+19 11 14,2	90 N	45 N
11	ν Geminor.	4,1	21 13 55	6 23 23,99	+20 16 14,3	39 N	16 S
12	ζ Geminor.	4,0	13 32 34	6 58 33,02	+20 42 24,6	15 N	39 S
12	56 Geminor.	5,1	21 45 34	7 16 24,92	+20 37 11,4	11 N	46 S
13	g Geminor.	5,1	8 51 50	7 40 41,66	+18 44 17,4	90 N	55 N
13	85 Geminor.	5,3	13 11 28	7 50 11,43	+20 7 51,4	6 N	55 S
14	δ Cancri	4,2	11 30 3	8 39 21,11	+18 29 54,5	11 N	53 S
22	γ Libræ	4,1	2 39 56	15 30 16,82	—14 28 32,8	71 N	2 S
22	η Libræ	5,6	6 13 25	15 38 47,87	—15 22 22,6	75 N	20 N
22	48 Libræ	5,0	12 5 59	15 52 56,30	—14 0 28,3	57 S	90 S
22	49 Libræ	5,6	12 58 52	15 55 3,95	—16 15 21,9	74 N	13 N
23	φ Ophiuchi	4,5	1 36 21	16 25 46,54	—16 24 25,8	8 S	85 S
23	24 Scorpii	5,1	5 50 20	16 36 9,33	—17 33 35,8	27 N	35 S
24	μ Sagittarii	4,0	18 53 47	18 8 10,15	—21 4 55,6	69 N	15 N
24	21 Sagittarii	4,9	23 33 7	18 19 46,83	—20 35 25,4	31 N	23 S
25	29 Sagittarii	5,5	9 19 52	18 44 7,26	—20 25 47,8	14 N	39 S
25	ξ^1 Sagittarii	5,0	12 25 11	18 51 47,16	—20 46 39,7	35 N	18 S
25	ξ^2 Sagittarii	3,6	12 34 5	18 52 9,23	—21 13 42,2	69 N	9 N
25	π Sagittarii	3,0	17 26 14	19 4 12,38	—21 10 15,9	69 N	9 N
25	d Sagittarii	5,0	20 39 49	19 12 10,05	—19 7 5,0	65 S	90 S
26	f Sagittarii	5,1	8 23 43	19 40 54,81	—19 59 5,0	25 N	32 S
27	π Capricorni	5,2	1 27 0	20 21 58,74	—18 31 1,1	8 N	54 S
27	ϱ Capricorni	4,9	2 6 20	20 23 32,22	—18 7 16,9	11 S	85 S
27	υ Capricorni	5,4	6 50 13	20 34 44,26	—18 27 58,3	34 N	28 S
27	θ Capricorni	4,3	17 57 10	21 0 42,25	—17 36 11,2	52 N	13 S
27	29 Capricorni	5,5	22 14 30	21 10 35,15	—15 33 30,3	49 S	90 S
28	ι Capricorni	4,4	1 4 0	21 17 3,21	—17 13 52,2	73 N	15 N
28	ι Aquarii	4,4	20 50 58	22 1 24,18	—14 19 17,6	72 N	1 S
29	σ Aquarii	4,8	8 0 58	22 25 42,87	—11 9 16,2	18 S	90 S
29	Saturno		18 46 4	22 48 39,66	— 9 49 42,5	9 N	66 S
30	h^1 Aquarii	5,4	0 18 7	23 0 18,31	— 8 11 46,9	40 S	90 S
30	ψ^1 Aquarii	4,4	5 26 7	23 11 0,67	— 9 35 42,3	81 N	42 N
30	χ Aquarii	5,2	5 55 14	23 12 1,19	— 8 14 6,7	28 N	43 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.	
				h m s	h m s	° ′ ″	°	°
Octubre	1	27 Piscium	5,0	2 24 36	23 53 54,25	— 4 4 20,9	1 N	82 S
	1	29 Piscium	5,1	3 58 17	23 57 3,01	— 3 32 45,1	14 S	90 S
	2	f Piscium	5,3	18 24 47	1 12 59,61	+ 3 7 25,7	10 N	68 S
	3	ν Piscium	4,7	6 32 24	1 36 35,02	+ 5 0 57,9	26 N	48 S
	3	ξ^{1} Ceti	4,5	22 45 28	2 8 3,68	+ 8 24 33,6	12 S	82 S
	4	ξ^{2} Ceti	4,3	6 33 11	2 23 12,26	+ 8 2 32,0	90 N	18 N
	4	μ Ceti	4,4	15 7 51	2 39 54,15	+ 9 43 14,1	77 N	1 S
	5	f Tauri	4,3	14 29 53	3 25 43,47	+12 37 1,1	90 N	37 N
	6	δ^{1} Tauri	3,9	16 29 17	4 17 33,29	+17 19 23,6	0	69 S
	6	δ^{2} Tauri	4,8	17 3 54	4 18 43,07	+17 13 38,1	10 N	56 S
	6	δ^{3} Tauri	4,4	17 44 46	4 20 5,47	+17 42 50,1	18 S	73 S
	6	75 Tauri	5,3	19 14 19	4 23 6,31	+16 9 2,4	90 N	28 N
	6	B. A. C. 1391	5,0	20 17 4	4 25 13,13	+15 59 26,1	90 N	58 N
	6	α Tauri	1,1	22 55 34	4 30 33,96	+16 19 16,8	90 N	47 N
	7	i Tauri	5,2	6 28 24	4 45 54,88	+18 40 49,1	2 S	70 S
	7	m Tauri	5,2	14 17 48	5 1 56,00	+18 31 8,9	49 N	13 S
	8	119 Tauri	4,6	2 18 25	5 26 44,37	+18 31 27,4	90 N	42 N
	8	120 Tauri	5,3	2 56 28	5 28 3,32	+18 28 23,7	90 N	52 N
	8	χ^{1} Orionis	4,9	12 54 40	5 48 51,07	+20 15 28,5	22 N	35 S
	8	χ^{3} Orionis	5,0	17 14 6	5 57 55,34	+19 41 29,4	77 N	11 N
	8	χ^{4} Orionis	4,9	17 26 53	5 58 22,21	+20 8 23,8	41 N	16 S
	8	68 Orionis	5,6	21 18 23	6 6 29,41	+19 48 37,8	78 N	13 N
	9	ν Geminor.	4,1	5 18 48	6 23 24,85	+20 16 14,0	53 N	3 S
	9	ζ Geminor.	4,0	21 48 49	6 58 33,84	+20 42 23,7	28 N	26 S
	10	56 Geminor.	5,1	6 8 37	7 16 25,75	+20 37 10,1	24 N	30 S
	10	85 Geminor.	5,3	21 48 54	7 50 12,20	+20 7 49,6	18 N	39 S
	11	δ Cancri	4,2	20 30 23	8 39 21,81	+18 29 51,9	22 N	39 S
	14	l Leonis	5,3	5 55 11	10 44 19,57	+11 2 27,8	16 N	56 S
	15	ν Virginis	4,2	7 46 17	11 41 2,05	+ 7 3 18,4	37 S	83 S
	19	γ Libræ	4,1	10 43 10	15 30 16,55	—14 28 32,3	59 N	12 S
	19	η Libræ	5,6	14 9 51	15 38 47,58	—15 22 22,1	75 N	8 N
	19	θ Libræ	4,5	18 3 55	15 48 28,88	—16 27 10,8	74 N	49 N
	19	49 Libræ	5,6	20 42 16	15 55 3,62	—16 15 21,4	72 N	1 N
	20	χ Ophiuchi	4,8	7 15 59	16 21 35,12	—18 14 33,6	72 N	42 N
	20	φ Ophiuchi	4,5	8 55 22	16 25 46,17	—16 24 25,4	20 S	90 S
	20	24 Scorpii	5,1	13 1 13	16 36 8,95	—17 33 35,4	17 N	47 S
	22	μ Sagittarii	4,0	1 0 50	18 8 9,65	—21 4 55,7	60 N	1 S
	22	21 Sagittarii	4,9	5 33 32	18 19 46,32	—20 35 25,6	17 N	37 S
	22	29 Sagittarii	5,5	15 7 44	18 44 6,77	—20 25 48,3	0	54 S
	22	ξ^{1} Sagittarii	5,0	18 9 30	18 51 46,66	—20 46 40,2	20 N	32 S
	22	ξ^{2} Sagittarii	3,6	18 18 14	18 52 8,73	—21 13 42,8	50 N	6 S
	22	o Sagittarii	3,9	21 3 2	18 59 4,44	—21 52 39,6	69 N	49 N
	22	π Sagittarii	3,0	23 5 13	19 4 11,88	—21 10 16,6	51 N	6 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Octubre 23	f Sagittarii	5,1	13 50 6	19 40 54,33	—19 59 6,1	11 N 47 S
24	π Capricorni	5,2	6 45 28	20 21 58,28	—18 31 2,5	4 S 73 S
24	ϱ Capricorni	4,9	7 24 39	20 23 31,77	—18 7 18,3	26 S 90 S
24	υ Capricorni	5,4	12 7 39	20 34 43,82	—18 27 59,8	19 N 42 S
24	θ Capricorni	4,3	23 14 25	21 0 41,85	—17 36 12,9	37 N 26 S
25	ι Capricorni	4,4	6 22 27	21 17 2,83	—17 13 54,0	70 N 1 N
26	ι Aquarii	4,4	2 17 56	22 1 23,86	—14 19 19,4	57 N 13 S
26	σ Aquarii	4,8	13 35 20	22 25 42,61	—11 9 17,8	33 S 90 S
26	Saturno		22 8 25	22 43 45,70	—10 16 30,3	2 N 76 S
27	ψ^1 Aquarii	4,4	11 18 26	23 11 0,51	— 9 35 43,8	81 N 27 N
27	χ Aquarii	5,2	11 48 0	23 12 1,03	— 8 14 8,1	20 N 53 S
28	27 Piscium	5,0	8 36 32	23 53 54,19	— 4 4 21,8	5 S 90 S
28	29 Piscium	5,1	10 11 44	23 57 2,96	— 3 32 46,0	21 S 90 S
30	f Piscium	5,3	1 10 18	1 12 59,75	+ 3 7 25,7	9 N 70 S
30	ν Piscium	4,7	13 25 28	1 36 35,22	+ 5 0 58,1	26 N 48 S
31	ξ^1 Ceti	4,5	5 46 11	2 8 3,97	+ 8 24 34,3	9 S 82 S
31	ξ^2 Ceti	4,3	13 36 34	2 23 12,59	+ 8 2 32,6	90 N 23 N
31	μ Ceti	4,4	22 13 24	2 39 54,52	+ 9 43 14,8	88 N 3 N
Noviembre 1	f Tauri	4,3	21 37 53	3 25 43,96	+12 37 1,8	90 N 54 N
2	δ^1 Tauri	3,9	23 35 55	4 17 33,90	+17 19 24,5	11 N 55 S
3	δ^2 Tauri	4,8	0 10 29	4 18 43,71	+17 13 38,9	21 N 44 S
3	δ^3 Tauri	4,4	0 51 17	4 20 6,11	+17 42 51,0	5 S 73 S
3	75 Tauri	5,3	2 20 42	4 23 6,95	+16 9 3,1	90 N 45 N
3	i Tauri	5,2	13 33 45	4 45 55,56	+18 40 49,7	11 N 53 S
3	m Tauri	5,2	21 22 35	5 1 56,71	+18 31 9,2	65 N 1 S
4	χ^1 Orionis	4,9	19 59 40	5 48 51,86	+20 15 28,2	37 N 20 S
5	χ^3 Orionis	5,0	0 19 38	5 57 56,16	+19 41 28,8	90 N 27 N
5	χ^4 Orionis	4,9	0 32 27	5 58 23,03	+20 8 23,3	58 N 1 S
5	68 Orionis	5,6	4 24 35	6 6 30,25	+19 48 37,1	90 N 28 N
5	ν Geminor.	4,1	12 26 51	6 23 25,67	+20 16 13,1	75 N 12 N
5	d Geminor.	5,3	23 6 23	6 45 57,77	+21 52 12,1	36 S 69 S
6	Neptuno		2 56 54	6 54 6,40	+21 57 43,5	52 S 69 S
6	ζ Geminor.	4,0	5 3 23	6 58 34,72	+20 42 22,1	45 N 10 S
6	56 Geminor.	5,1	13 28 0	7 16 26,61	+20 37 8,2	41 N 15 S
6	63 Geminor.	5,3	16 10 30	7 22 12,16	+21 38 6,2	36 S 69 S
7	85 Geminor.	5,3	5 20 19	7 50 13,09	+20 7 47,0	35 N 22 S
8	δ Cancri	4,2	4 26 8	8 39 22,67	+18 29 48,4	39 N 22 S
10	l Leonis	5,3	15 18 34	10 44 20,25	+11 2 23,4	30 N 41 S
11	ν Virginis	4,2	17 49 55	11 41 2,62	+ 7 3 14,0	20 S 83 S
12	b Virginis	5,2	0 21 44	11 55 8,92	+ 4 10 35,7	81 N 2 S
12	c Virginis	5,2	9 45 29	12 15 35,27	+ 3 50 2,8	18 S 87 S
18	μ Sagittarii	4,0	9 37 44	18 8 9,36	—21 4 55,7	43 N 14 S
18	21 Sagittarii	4,9	14 0 19	18 19 46,02	—20 35 25,8	6 N 50 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Noviembre 18	29 Sagittarii	5,5	23 13 5	18 44 6,42	—20 25 48,6	12 S 72 S
19	ξ^1 Sagittarii	5,0	2 8 5	18 51 46,30	—20 46 40,6	8 N 46 S
19	ξ^2 Sagittarii	3,6	2 16 29	18 52 8,37	—21 13 43,1	33 N 20 S
19	o Sagittarii	3,9	4 55 9	18 59 4,07	—21 52 39,9	69 N 22 N
19	π Sagittarii	3,0	6 52 50	19 4 11,51	—21 10 17,0	34 N 21 S
19	f Sagittarii	5,1	21 6 0	19 40 53,93	—19 59 6,9	2 S 65 S
20	π Capricorni	5,2	13 27 55	20 21 57,87	—18 31 3,6	20 S 90 S
20	ϱ Capricorni	4,9	14 5 53	20 23 31,36	—18 7 19,4	46 S 90 S
20	υ Capricorni	5,4	18 40 22	20 34 43,40	—18 28 1,1	5 N 60 S
21	θ Capricorni	4,3	5 28 49	21 0 41,42	—17 36 14,4	21 N 43 S
21	ι Capricorni	4,4	12 26 26	21 17 2,42	—17 13 55,6	49 N 16 S
21	δ Capricorni	3,0	23 15 46	21 41 52,96	—16 33 3,8	74 N 35 N
22	ι Aquarii	4,4	7 58 43	22 1 23,48	—14 19 21,4	39 N 29 S
23	Saturno		3 19 39	22 43 12,05	—10 15 32,5	18 S 90 S
23	ψ^1 Aquarii	4,4	16 41 9	23 11 0,21	— 9 35 46,0	81 N 8 N
23	χ Aquarii	5,2	17 10 41	23 12 0,74	— 8 14 10,2	6 N 73 S
23	ψ^2 Aquarii	4,4	17 41 10	23 13 3,27	— 9 41 32,4	81 N 28 N
24	27 Piscium	5,0	13 59 37	23 53 53,96	— 4 4 23,6	20 S 90 S
24	29 Piscium	5,1	15 35 11	23 57 2,74	— 3 32 47,7	43 S 90 S
26	f Piscium	5,3	6 51 20	1 12 59,68	+ 3 7 24,6	0 86 S
26	ν Piscium	4,7	19 14 1	1 36 35,21	+ 5 0 57,2	19 N 56 S
27	ξ^1 Ceti	4,5	11 44 43	2 8 4,04	+ 8 24 33,8	15 S 82 S
27	ξ^2 Ceti	4,3	19 39 34	2 23 12,70	+ 8 2 31,9	90 N 17 N
28	μ Ceti	4,4	4 20 55	2 39 54,68	+ 9 43 14,3	81 N 0
29	f Tauri	4,3	3 54 55	3 25 44,24	+12 37 1,6	90 N 53 N
30	δ^1 Tauri	3,9	5 57 51	4 17 34,34	+17 19 24,6	15 N 51 S
30	δ^2 Tauri	4,8	6 32 25	4 18 44,13	+17 13 39,0	25 N 40 S
30	δ^3 Tauri	4,4	7 13 15	4 20 6,53	+17 42 51,1	1 S 72 S
30	75 Tauri	5,3	8 42 46	4 23 7,37	+16 9 2,9	90 N 52 N
30	i Tauri	5,2	19 55 53	4 45 56,05	+18 40 49,7	16 N 48 S
Diciembre 1	m Tauri	5,2	3 44 15	5 1 57,26	+18 31 9,1	74 N 4 N
1	ζ Tauri	3,0	18 16 34	5 32 5,21	+21 5 5,2	47 S 69 S
2	χ^1 Orionis	4,9	2 18 20	5 48 52,52	+20 15 27,6	46 N 12 S
2	χ^3 Orionis	5,0	6 37 37	5 57 56,82	+19 41 28,1	90 N 38 N
2	χ^4 Orionis	4,9	6 50 25	5 58 23,69	+20 8 22,6	71 N 7 N
2	68 Orionis	5,6	10 41 54	6 6 30,92	+19 48 36,3	90 N 39 N
2	ν Geminor.	4,1	18 42 58	6 23 26,38	+20 16 12,0	90 N 22 N
3	d Geminor.	5,3	5 21 14	6 45 58,57	+21 52 10,8	19 S 69 S
3	Neptuno		8 12 19	6 52 1,65	+22 0 2,2	32 S 68 S
3	ζ Geminor.	4,0	11 17 47	6 58 35,50	+20 42 20,5	58 N 1 N
3	56 Geminor.	5,1	19 42 17	7 16 27,42	+20 37 6,2	55 N 2 S
3	63 Geminor.	5,3	22 24 53	7 22 12,98	+21 38 4,2	17 S 69 S

1906. PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tpo. medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Diciembre 4	85 Geminor.	5,3	11 36 23	7 50 13,94	+20 7 44,4	50 N 10 S
5	δ Cancri	4,2	10 51 17	8 39 23,56	+18 29 44,9	56 N 9 S
7	l Leonis	5,3	22 52 41	10 44 21,10	+11 2 18,1	46 N 26 S
9	ν Virginis	4,2	2 15 19	11 41 3,45	+ 7 3 8,3	4 S 80 S
9	b Virginis	5,2	9 0 56	11 55 9,72	+ 4 10 30,3	90 N 13 N
9	c Virginis	5,2	18 44 58	12 15 36,04	+ 3 49 57,4	3 S 85 S
17	f Sagittarii	5,1	7 5 11	19 40 53,78	—19 59 7,3	11 S 78 S
17	π Capricorni	5,2	22 51 57	20 21 57,65	—18 31 4,3	31 S 90 S
18	υ Capricorni	5,4	3 52 47	20 34 43,16	—18 28 1,9	5 S 75 S
18	θ Capricorni	4,3	14 16 56	21 0 41,15	—17 36 15,4	11 N 55 S
18	30 Capricorni	5,3	19 11 43	21 12 42,35	—18 22 38,0	72 N 30 N
18	ι Capricorni	4,4	20 58 48	21 17. 2,13	—17 13 56,7	37 N 28 S
19	δ Capricorni	3,0	7 24 17	21 41 52,65	—16 33 5,2	74 N 15 N
19	ι Aquarii	4,4	15 48 43	22 1 23,17	—14 19 22,9	27 N 42 S
20	Saturno		12 29 31	22 47 27,36	— 9 45 32,9	56 S 90 S
20	ψ^1 Aquarii	4,4	23 30 47	23 10 59,89	— 9 35 48,0	71 N 7 S
20	χ Aquarii	5,2	23 59 29	23 12 0,42	— 8 14 12,2	7 S 90 S
21	ψ^2 Aquarii	4,4	0 29 15	23 13 2,93	— 9 41 34,5	81 N 10 N
21	27 Piscium	5,0	20 20 43	23 53 53,66	— 4 4 25,7	40 S 90 S
23	f Piscium	5,3	12 44 14	1 12 59,46	+ 3 7 22,8	13 S 87 S
24	ν Piscium	4,7	1 4 37	1 36 35,02	+ 5 0 55,5	8 N 71 S
24	ξ^1 Ceti	4,5	17 35 41	2 8 3,91	+ 8 24 32,5	28 S 82 S
25	ξ^2 Ceti	4,3	1 31 47	2 23 12,59	+ 8 2 30,5	90 N 6 N
25	μ Ceti	4,4	10 15 8	2 39 54,61	+ 9 43 13,2	67 N 9 S
26	f Tauri	4,3	9 56 7	3 25 44,26	+12 37 0,8	90 N 39 N
27	δ^1 Tauri	3,9	12 6 20	4 17 34,49	+17 19 24,4	11 N 56 S
27	δ^2 Tauri	4,8	12 41 5	4 18 44,28	+17 13 38,7	21 N 45 S
27	δ^3 Tauri	4,4	13 22 2	4 20 6,69	+17 42 50,9	5 S 73 S
27	75 Tauri	5,3	14 51 53	4 23 7,54	+16 9 2,4	90 N 45 N
28	i Tauri	5,2	2 6 52	4 45 56,28	+18 40 49,5	14 N 51 S
28	m Tauri	5,2	9 56 2	5 1 57,52	+18 31 8,8	71 N 2 N
29	ζ Tauri	3,0	0 28 23	5 32 5,57	+21 5 5,1	48 S 69 S
29	χ^1 Orionis	4,9	8 29 25	5 48 52,91	+20 15 27,3	47 N 12 S
29	χ^3 Orionis	5,0	12 48 5	5 57 57,23	+19 41 27,5	90 N 38 N
29	χ^4 Orionis	4,9	13 0 49	5 58 24,10	+20 8 22,2	72 N 8 N
30	ν Geminor.	4,1	0 50 53	6 23 26,88	+20 16 11,3	90 N 24 N
30	d Geminor.	5,3	11 26 4	6 45 59,10	+21 52 10,1	16 S 69 S
30	Neptuno		12 49 10	6 48 56,40	+22 3 48,3	33 S 68 S
30	ζ Geminor.	4,0	17 20 37	6 58 36,06	+20 42 19,4	62 N 5 N
31	56 Geminor.	5,1	1 42 1	7 16 28,04	+20 37 4,9	60 N 1 N
31	63 Geminor.	5,3	4 23 35	7 22 13,63	+21 38 3,0	12 S 69 S
31	85 Geminor.	5,3	17 29 50	7 50 14,61	+20 7 42,6	56 N 4 S

1906. OCULTACIONES DE ESTRELLAS FIJAS POR LA LUNA, VISIBLES EN SAN FERNANDO.

Fechas.	Astro.	Magnitud.	Inmersión.		Ángulo desde el		Emersión.		Ángulo desde el	
			Tpo. sidéreo.	Tiempo medio.	Vértice boreal. (a)	Vértice superior (a)	Tpo. sidéreo.	Tiempo medio.	Vértice boreal. (a)	Vértice superior (a)
			h m	h m	0	0	h m	h m	0	0
Enero 10	g Geminor.	5,1	6 17	10 59	— 93	— 135	7 47	12 28	+ 81	+ 85
Febrero 3	α Tauri	1,1	1 10	4 18	— 70	— 125	2 31	5 39	+ 110	+ 63
4	119 Tauri	4,6	4 58	8 2	— 57	— 75	6 25	9 28	+ 75	+ 107
4	120 Tauri	5,3	5 51	8 54	— 82	— 68	7 23	10 26	+ 94	+ 142
7	ζ^1 Cancri	4,7	3 23	6 15	— 101	— 159	4 29	7 21	+ 98	+ 41
8	π^2 Cancri	5,6	7 52	10 40	— 135	— 170	9 7	11 54	+ 102	+ 100
9	α Leonis	1,3	6 20	9 3	— 96	— 150	7 32	10 16	+ 65	+ 17
18	29 Sagittarii	5,5	15 39	17 46	— 109	— 147	16 56	19 2	+ 97	+ 73
28	μ Ceti	4,4	5 9	6 38	— 104	— 58	6 16	7 46	+ 141	— 167
Marzo 2	75 Tauri	5,3	10 22	11 43	— 66	— 11	11 16	12 36(*)		
7	o^2 Cancri	5,6	13 31	14 32	— 120	— 63	14 29	15 29	+ 85	+ 141
14	γ Libræ	4,1	16 21	16 54	— 105	— 92	17 41	18 14	+ 68	+ 99
19	π Capricorni	5,2	16 18	16 31	— 52	— 98	17 19	17 31	+ 59	+ 21
Abril 5	α Leonis	1,3	5 52	5 0	— 118	— 173	7 1	6 9	+ 89	+ 38
6	σ Leonis	4,1	16 36	15 38	— 88	— 34	17 26	16 28	+ 46	+ 100
27	119 Tauri	4,6	11 12	8 52	— 129	— 73	11 58	9 38	+ 127	+ 180
27	120 Tauri	5,3	11 55	9 35	— 144	— 90	12 28	10 8(*)		
30	ζ^1 Cancri	4,7	14 11	11 39	— 147	— 92	14 50	12 18	+ 120	+ 172
Mayo 2	ν Leonis	5,2	14 38	11 58	— 125	— 69	15 35	12 55	+ 84	+ 139
8	γ Libræ	4,1	14 19	11 16	— 77	— 95	15 22	12 18	+ 31	+ 29
8	η Libræ	5,6	19 13	16 9	— 117	— 74	20 15	17 11	+ 94	+ 143
12	f Sagittarii	5,1	15 22	12 3	— 17	— 64	15 40	12 21	+ 14	— 31
Junio 7	μ Sagittarii	4,0	15 21	10 19	— 163	+ 162	15 54	10 52	+ 143	+ 113
10	ι Capricorni	4,4	18 22	13 8	— 146	+ 177	18 52	13 38	+ 170	+ 138
Julio 2	γ Libræ	4,1	13 53	7 13	— 115	— 138	15 11	8 31	+ 67	+ 62
2	η Libræ	5,6	19 14	12 33	— 149	— 106	20 0	13 19	+ 124	+ 172
5	ξ^1 Sagittarii	5,0	22 10	15 17	— 10	+ 29	22 31	15 38	+ 26	+ 68
5	ξ^2 Sagittarii	3,6	21 59	15 6	— 127	— 89	22 47	15 54	+ 144	— 172
Agosto 4	ι Capricorni	4,4	17 4	8 14	— 107	— 154	18 8	9 18	+ 126	+ 87
10	ξ^2 Ceti	4,3	21 30	12 16	— 49	— 103	22 34	13 19	+ 98	+ 46
26	49 Libræ	5,6	17 56	7 39	— 136	— 108	19 2	8 45	+ 107	+ 146
29	ξ^2 Sagittarii	3,6	16 14	5 46	— 120	— 153	17 26	6 57	+ 111	+ 91
31	θ Capricorni	4,3	22 27	11 50	— 28	— 7	23 26	12 48	+ 68	+ 100
Sepbre. 1	ι Aquarii	4,4	1 10	14 29	— 107	— 67	2 1	15 19	+ 155	— 159
22	η Libræ	5,6	18 57	6 54	— 125	— 84	20 1	7 58	+ 99	+ 147
Octubre 4	μ Ceti	4,4	4 13	15 21	— 131	— 96	4 51	15 59	+ 177	— 140
7	m Tauri	5,2	2 12	13 9	— 16	— 72	2 59	13 56	+ 53	+ 2
8	χ^4 Orionis	4,9	6 25	17 17	— 42	— 24	7 33	18 25	+ 48	+ 95
25	ι Capricorni	4,4	19 47	5 34	— 32	— 54	20 52	6 39	+ 66	+ 60
Noviem. 5	ν Geminor.	4,1	1 29	10 32	— 97	— 155	2 35	11 38	+ 119	+ 60
19	ο Sagittarii	3,9	21 7	5 16	— 126	— 98	22 1	6 9	+ 142	+ 179
Diciem. 3	ζ Geminor.	4,0	2 14	9 27	— 67	— 126	3 22	10 35	+ 82	+ 23
4	85 Geminor.	5,3	2 40	9 49	— 46	— 104	3 30	10 39	+ 51	— 8
5	δ Cancri	4,2	1 54	8 59	— 60	— 112	2 42	9 47	+ 56	+ 1
25	μ Ceti	4,4	4 50	10 36	— 105	— 62	5 56	11 42	+ 148	— 161
28	m Tauri	5,2	3 10	8 44	— 105	— 154	4 28	10 2	+ 140	+ 118
29	χ^4 Orionis	4,9	7 57	13 27	— 143	— 91	8 50	14 19	+ 142	— 161
30	ζ Geminor.	4,0	13 1	18 26	— 50	+ 5	13 39	19 3	+ 34	+ 87

(a) El signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ indica $\left\{\begin{matrix}\text{derecha}\\\text{izquierda}\end{matrix}\right\}$ (visión directa). (*) Bajo el horizonte.

1906. COEFICIENTES DE LAS MAREAS. TIEMPO CIVIL.

Días del mes.	ENERO.		FEBRERO.		MARZO.		ABRIL.		MAYO.		JUNIO.	
	Mañana	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.
0	0,72	0,67	0,60	0,55	0,76	0,71	0,59	0,53	0,52	0,48	0,49	0,49
1	0,62	0,57	0,50	0,46	0,66	0,60	0,48	0,43	0,44	0,41	0,50	0,53
2	0,52	0,48	0,42	0,39	0,55	0,49	0,39	0,36	0,40	0,40	0,57	0,62
3	0,45	0,43	0,37	0,38	0,44	0,40	0,34	0,35	0,43	0,47	0,68	0,74
4	0,42	0,42	0,39	0,42	0,36	0,34	0,39	0,44	0,53	0,60	0,80	0,86
5	0,44	0,46	0,45	0,50	0,34	0,36	0,50	0,58	0,67	0,75	0,91	0,96
6	0,48	0,51	0,55	0,61	0,40	0,45	0,66	0,74	0,83	0,90	1,00	* *
7	0,55	0,59	0,66	0,72	0,51	0,58	0,82	0,89	0,96	1,02	1,02	1,03
8	0,63	0,67	0,78	0,83	0,65	0,73	0,97	1,03	1,06	* *	1,03	1,02
9	0,71	0,74	* *	0,88	0,80	0,87	* *	1,08	1,09	1,10	0,99	0,95
10	0,77	* *	0,92	0,95	0,93	* *	1,11	1,13	1,10	1,08	0,91	0,85
11	0,80	0,83	0,97	0,99	0,99	1,03	1,12	1,11	1,04	0,99	0,80	0,74
12	0,85	0,86	0,99	0,98	1,07	1,08	1,07	1,02	0,93	0,86	0,69	0,63
13	0,87	0,87	0,96	0,93	1,09	1,08	0,96	0,88	0,79	0,71	0,58	0,55
14	0,86	0,84	0,89	0,83	1,05	1,01	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,49
15	0,82	0,80	0,78	0,72	0,96	0,89	0,64	0,57	0,53	0,50	0,48	0,49
16	0,77	0,73	0,66	0,61	0,81	0,73	0,51	0,47	0,48	0,48	0,50	0,51
17	0,69	0,66	0,56	0,53	0,65	0,58	0,46	0,47	0,49	0,51	0,53	0,56
18	0,63	0,61	0,52	0,52	0,52	0,48	0,49	0,53	0,54	0,58	0,59	0,61
19	0,59	0,59	0,55	0,59	0,46	0,47	0,58	0,63	0,61	0,64	0,64	0,66
20	0,60	0,62	0,64	0,69	0,50	0,55	0,67	0,72	0,68	0,70	0,68	0,71
21	0,65	0,69	0,75	0,80	0,60	0,65	0,76	0,79	0,73	0,75	0,73	* *
22	0,73	0,77	0,84	* *	0,71	0,76	0,81	0,83	0,77	0,78	0,74	0,75
23	0,82	0,86	0,87	0,90	0,80	0,84	0,84	* *	* *	0,79	0,76	0,76
24	0,89	* *	0,92	0,93	0,87	* *	0,86	0,86	0,79	0,79	0,76	0,76
25	0,91	0,93	0,93	0,92	0,89	0,90	0,85	0,84	0,78	0,77	0,75	0,73
26	0,93	0,93	0,89	0,87	0,91	0,91	0,82	0,79	0,75	0,73	0,71	0,69
27	0,92	0,90	0,84	0,80	0,89	0,87	0,77	0,73	0,70	0,67	0,67	0,65
28	0,87	0,83	0,76	0,71	0,85	0,82	0,70	0,65	0,64	0,61	0,63	0,61
29	0,79	0,75	0,66	0,60	0,78	0,74	0,60	0,56	0,58	0,54	0,59	0,58
30	0,70	0,65			0,69	0,64	0,52	0,48	0,52	0,50	0,58	0,59
31	0,60	0,55			0,59	0,53	0,44	0,41	0,49	0,49	0,60	0,63
32	0,50	0,46			0,48	0,43			0,50	0,53		

1906. COEFICIENTES DE LAS MAREAS. TIEMPO CIVIL.

Días del mes.	JULIO.		AGOSTO.		SEPTIEMBRE.		OCTUBRE.		NOVIEMBRE.		DICIEMBRE.	
	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.
0	0,58	0,59	0,60	0,62	0,69	0,75	0,78	0,83	0,86	0,87	0,79	0,80
1	0,60	0,63	0,65	0,69	0,80	0,85	0,87	0,90	* *	0,88	* *	0,80
2	0,66	0,70	0,74	0,79	0,89	* *	0,92	* *	0,88	0,87	0,80	0,79
3	0,74	0,79	0,83	0,87	0,92	0,94	0,93	0,94	0,86	0,83	0,78	0,76
4	0,83	0,87	* *	0,90	0,95	0,96	0,93	0,92	0,80	0,77	0,74	0,71
5	0,90	0,93	0,93	0,95	0,95	0,93	0,89	0,86	0,73	0,69	0,68	0,65
6	* *	0,95	0,95	0,95	0,90	0,87	0,83	0,79	0,65	0,60	0,61	0,58
7	0,97	0,97	0,93	0,91	0,83	0,78	0,74	0,69	0,55	0,50	0,54	0,51
8	0,96	0,94	0,88	0,84	0,73	0,67	0,63	0,57	0,46	0,41	0,49	0,47
9	0,91	0,88	0,80	0,75	0,61	0,55	0,52	0,46	0,38	0,37	0,46	0,46
10	0,84	0,79	0,70	0,64	0,49	0,44	0,41	0,36	0,37	0,39	0,48	0,51
11	0,74	0,69	0,58	0,53	0,39	0,36	0,33	0,32	0,43	0,48	0,55	0,61
12	0,64	0,60	0,49	0,44	0,34	0,33	0,33	0,36	0,55	0,62	0,66	0,73
13	0,55	0,51	0,41	0,39	0,35	0,38	0,41	0,48	0,70	0,77	0,79	0,85
14	0,48	0,46	0,38	0,38	0,43	0,49	0,55	0,63	0,85	0,92	0,90	0,95
15	0,44	0,44	0,40	0,43	0,55	0,62	0,71	0,78	0,97	1,03	0,99	* *
16	0,45	0,47	0,48	0,53	0,69	0,75	0,85	0,92	1,06	* *	1,02	1,03
17	0,49	0,52	0,57	0,62	0,82	0,88	0,98	1,03	1,08	1,09	1,04	1,02
18	0,55	0,58	0,67	0,73	0,93	* *	* *	1,07	1,08	1,06	1,00	0,97
19	0,62	0,65	0,78	* *	0,98	1,02	1,09	1,10	1,02	0,96	0,92	0,87
20	0,68	0,72	0,82	0,86	1,04	1,05	1,09	1,07	0,90	0,83	0,82	0,75
21	* *	0,75	0,89	0,92	1,04	1,02	1,03	0,97	0,76	0,69	0,70	0,64
22	0,77	0,79	0,94	0,94	0,99	0,95	0,90	0,83	0,63	0,57	0,59	0,55
23	0,81	0,82	0,94	0,93	0,90	0,83	0,75	0,67	0,53	0,50	0,52	0,50
24	0,83	0,83	0,91	0,88	0,75	0,68	0,60	0,53	0,49	0,50	0,49	0,49
25	0,82	0,81	0,85	0,80	0,61	0,55	0,49	0,47	0,52	0,55	0,50	0,52
26	0,79	0,77	0,75	0,69	0,50	0,48	0,47	0,50	0,58	0,62	0,54	0,56
27	0,75	0,72	0,64	0,59	0,48	0,51	0,54	0,59	0,65	0,69	0,59	0,62
28	0,69	0,66	0,55	0,53	0,55	0,61	0,64	0,69	0,72	0,74	0,65	0,67
29	0,63	0,61	0,53	0,55	0,66	0,72	0,74	0,78	0,76	0,78	0,69	0,72
30	0,59	0,59	0,58	0,63	0,78	0,83	0,81	0,84	0,79	0,80	0,74	* *
31	0,60	0,62	0,69	0,75	0,87	0,90	0,86	0,87	* *	0,80	0,75	0,76
32	0,65	0,69	0,80	0,85			* *	0,88			0,77	0,77

ESTABLECIMIENTOS DE PUERTO Y UNIDADES DE ALTURA DE LA MAREA

EN VARIOS LUGARES DEL GLOBO.

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.	LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.	LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	met.		h m	met.		h m	met.
España y Portugal.			**Francia.**			Saint-Vaast	8 47	3,06
						Courseulles	9 45	3,63
						Caen	11 3	3,63
						Trouville	9 20	3,40
						L'Havre	9 18	3,50
Málaga	2 30	0,42	Socoa	3 6	2,16	Honfleur	8 58	3,50
Algeciras	1 49	0,60	Emb. del Adour	3 23	2,00	Quillebœuf	9 44	3,50
Tarifa	1 46	0,95	Arcachón	4 14	1,81	Rouen	11 8	3,50
Cádiz (canal)	1 15	1,80	Emb. del Gironda	3 23	2,36	Fécamp	10 47	4,65
Rota	1 24	1,80	Blaye	5 47	2,36	Dieppe	11 8	4,44
Bonanza	2 35	1,50	Burdeos	6 50	2,36	Tréport	11 12	4,65
Huelva (barra)	1 54	1,60	Libourne	7 29	2,36	Boulogne	11 28	3,98
Ayamonte (bar.)	2 11	1,90	Marennes	3 37	2,56	Calais	11 49	3,30
Portimao (barra)	2 0	1,60	Isla d'Aix	3 35	2,75	Dunkerque	12 13	2,70
Setubal	2 10	1,60	Rochefort	3 48	2,75			
Lisboa	2 30	1,80	La-Rochelle	3 50	2,70			
Oporto	2 30	1,50	Port-Joinville	3 26	2,75			
Bayona	2 15	1,85	Noirmoutiers	3 17	2,79	**Inglaterra y Escocia.**		
Vigo	3 15	1,85	Saint-Nazaire	3 47	2,46			
Marin	3 18	1,60	Paimbœuf	4 9	2,46			
Villagarcía	3 0	1,90	Nantes	6 14	2,46			
Muros	2 45	1,70	Le Croisic	3 41	2,46			
Camariñas	2 33	1,80	Emb. de Vilaine	3 40	2,46	Islas Scilly	4 30	2,45
Coruña	2 41	1,90	Vannes	5 55	2,46	Penzance	4 30	2,50
Ferrol	3 0	1,90	Auray	4 14	2,46	Falmouth	4 57	2,45
Cedeira	3 0	1,60	Crac'h	3 39	2,46	Plymouth	5 37	2,35
El Barquero	3 15	1,40	Port-Louis	3 24	2,38	Darmouth	6 16	2,15
Ría Vivero (bar.)	2 30	1,60	Concarneau	3 24	2,43	Exmouth	6 21	1,90
Rivadeo	3 0	1,90	Quimper	4 14	2,63	Portland	7 1	2,05
Avilés	3 0	1,80	Douarnenez	3 34	3,08	Southampton	10 30	1,00
Gijón	3 0	1,90	Brest	3 46	3,21	Portsmouth	11 41	1,98
Comillas	3 0	1,90	Ouessant	3 47	3,24	Brighton	11 15	2,95
Santander (bar.)	3 0	2,00	L'Abervrac'h	4 17	3,70	Newhaven	11 51	3,00
Santoña	3 0	1,85	Château Taureau	4 54	4,11	Hastings	10 53	3,65
Portugalete	2 45	1,80	Morlaix	5 16	4,11	Folkestone	11 7	3,00
Bermeo	3 0	1,80	Tréguier	5 32	3,90	Dover	11 12	2,85
Lequeitio	3 0	1,80	Portrieux	5 53	4,99	Chatham	1 11	2,70
San Sebastián	3 0	1,90	Saint-Malo	6 5	5,67	Gravesend	1 10	2,60
Pasajes	3 20	2,10	Cancale	6 15	6,00	Londres (Docks)	1 53	3,15
			Granville	6 9	6,11	Harwich	0 6	1,70
			Carteret	6 20	5,16	Orford (Haven B.)	11 30	1,15
			Jersey	6 22	4,90	Yarmouth Road	9 15	0,90
			Cherbourg	8 2	2,82	Río Humber	5 26	2,80
			Barfleur	8 58	2,87	Scarborough	4 11	2,35

ESTABLECIMIENTOS DE PUERTO Y UNIDADES DE ALTURA DE LA MAREA

EN VARIOS LUGARES DEL GLOBO.

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	met.
Sunderland. . . .	3 22	2,15
Emboc. del Tyne.	3 20	2,20
Newcastle	3 46	1,55
Berwick	2 18	2,25
Dundee	2 32	2,15
Perth	3 35	1,40
Montrose	1 25	1,95
Aberdeen	1 0	1,80
Inverness.	0 18	1,80
Stornoway	6 46	2,00
Greenock	0 8	1,50
Dumbarton. . . .	0 20	1,55
Glasgow	1 8	1,70
Whitehaven . . .	11 14	3,95
Liverpool	11 23	4,15
Holyhead.	10 11	2,40
Carnarvon	9 27	2,35
Milford	5 56	3,65
Swansea	6 1	4,15
Cardiff (Penarth)	6 56	5,65
Bristol	7 13	4,80
Barnstaple	6 28	1,55
Irlanda.		
Queenstown . . .	5 1	1,75
Waterford	5 20	1,85
Dublin	11 12	1,80
Dundalk	10 56	2,25
Belfast	10 43	1,40
Ballycastle-Bay .	6 25	0,45
Londonderry. . .	8 1	1,15
Westport.	4 57	1,90
Galway	4 35	2,20
Em. del Shannon	4 16	1,95
Bantry	3 47	1,50
Crookhaven . . .	4 9	1,50

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	met.
Islas Orkneys.		
Scapa . . , ...	9 5	1,50
Kirwall	10 9	1,50
Islas Shetland.		
Lerwick	10 30	0,90
Balta (Unst) . . .	9 45	0,90
Scalloway	9 30	0,84
Costas del Mar del Norte.		
Ostende.	0 25	2,55
Flessinga	0 54	2,25
Amberes	4 25	2,25
Rotterdam	3 45	1,15
Texel	6 0	0,65
Harlingen	9 0	0,89
Borkun	10 30	1,05
Wangeroog. . . .	11 19	1,45
Wilhelmshaven .	0 50	1,95
Heligoland	11 33	1,40
Cuxhaven.	0 49	1,65
Altona.	5 9	1,20
Hamburgo	5 10	1,80
Emb. del Eider. .	m d	1,50
Sönderho Fano .	2 22	0,80
Aggerminde . . .	4 9	0,30

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	met.
Noruega.		
Bergen	1 30	0,60
Ramso Fiord. . .	10 58	0,90
Trondhjem	11 14	1,20
Islas Lofoten . . .	0 31	1,40
Tromsö	1 45	1,20
Hammerfest . . .	1 10	1,35
Vadsö	6 30	1,05
Islas Færoe, Islandia, Laponia y Mar Blanco.		
Svinoe.	m d	0,95
Nalsoe Fiord . . .	4 0	0,95
Westmanshaven.	8 0	1,40
Bahía Liza	5 58	1,35
Isla Jekatarina. .	6 23	1,52
Isla Kildin	6 45	1,80
Isla Olenji	7 30	1,83
Sviatoi-Nos. . . .	9 15	2,10
Arkhangel	7 28	0,35
Río Onega	9 17	0,95
Africa é islas adyacentes, Arabia é Indostán.		
Tetuan	1 30	1,10
Ceuta	2 6	1,10
Tánger	2 13	1,25
Rabat	1 46	1,55
Mogador	1 18	1,65
Funchal (Mader.)	0 48	1,05
Fayal (Azores) . .	11 45	0,60

ESTABLECIMIENTOS DE PUERTO Y UNIDADES DE ALTURA DE LA MAREA EN VARIOS LUGARES DEL GLOBO.

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.	LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.	LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	met.		h m	met.		h m	met.
P.º Luz (G. Can.ª)	0 52	1,52	Toona	1 50	2,44	**Malesia.**		
Sta. Cruz (Tener.)	0 25	1,20	Roji	1 40	2,75			
Lanzarote	1 0	1,37	Cambay	5 10	4,50			
Gomera	0 45	1,37	Surat	2 45	2,90	Penang	m d	0,80
Palma	0 30	1,37	Bombay	11 40	2,15	Malaca	7 30	1,65
Portendick	10 0	0,90	Emb. Rajapur	0 20	1,05	Singapore	9 45	1,50
Pto. Praya (C. V.)	6 0	0,75	Bahía Goa	10 30	1,06	Punta Diamante	m d	1,37
S. Luis (Senegal.)	8 42	0,95	Mangalore	11 0	1,06	Bahía Linga	6 0	1,86
Dakar	8 8	0,75	Calicut	0 15	0,60	Bencoolen	6 0	0,69
Río Gambia	8 10	1,15	Colombo	1 0	0,30	Atshin	10 0	0,75
Río Nunez	10 0	2,25	Punta de Galle	2 0	0,30	Pulo-Mindanao	2 30	0,60
Sierra Leona	7 50	1,85	Negapatan	5 0	0,45	Surabaya	irreg	0,75
Monrovia	6 0	0,90	Madrás	8 35	0,55	Batavia	10 0	0,30
Cabo Palmas	4 30	0,60	Carrical	9 0	0,68	Badong	11 0	1,45
Axim	4 30	0,60	Isla Sangoor	10 20	2,36	Timor	11 0	1,40
Río Lagos (bar.)	6 0	0,45	Calcuta	2 0	2,60	Macassar	4 40	0,80
Emb. del Niger	4 15	0,75	Martaban	2 20	3,20			
Río Bonny	4 50	0,90	Rangoon	3 15	3,20			
Río Cameron	5 13	1,06	Chittagong	0 45	2,28	**Mar de China.**		
Fernando Póo	4 0	1,05						
B. Corisco (Elob.)	5 0	1,05						
Río Gaboon	5 30	1,20	**Madagascar é**			Amboina	0 30	1,06
Río Congo	4 30	0,90	**Islas del**			Isla Labuan	9 45	0,90
I.ª Ascensión	5 30	0,30	**Oceano Indico.**			Manila	10 40	0,75
I.ª Santa Elena	3 2	0,45				Basilan	7 0	0,90
Benguela	3 45	0,80				Takau	8 30	0,60
Bahía Walfisch	1 54	0,90	Diego Suarez	4 6	1,06	Kelung	10 30	0,45
Angra pequeña	2 30	1,22	Antongil	4 0	0,70	Pulo-Condor	2 30	1,00
Bahía Simons	3 5	0,80	Tamatave	1 40	1,20	Saigon	4 20	1,25
Puerto Beaufort	3 8	0,90	Fort-Dauphin	4 30	1,06	Canton	9 45	1,29
Bahía Algoa	4 0	0,90	Makumba	4 45	2,60	Macao	10 0	0,95
Puerto Natal	4 30	0,90	Passandava	5 0	2,28	Wampoa	1 15	1,10
Bahía Delagoa	5 20	1,83	Kerguelen	2 0	0,30	Hong-Kong	10 15	1,05
Mozambique	4 15	1,80	San Pablo	1 7	0,45	Amoy	m d	2,80
Zanzibar	4 15	2,28	P.-Louis (Maur.)	0 30	0,45	Shanghai	1 30	1,50
Cabo Guardafui	6 15	0,90	S. Pedro (Reun.)	m d	0,50	Nanking	11 0	0,60
Perim	0 0	0,75	Mahé	4 15	0,80	Nangasaki	7 15	1,40
Moka	m d	0,70	Mayotte	4 10	1,80	Jetzo	4 50	0,65
Musawwá	1 0	0,60	Maldivas (Mali)	0 30	0,45	Hakodadi	3 37	0,50
Bahía de Suez	11 0	1,05	Pto. Monat (An-			Tokio	6 0	1,00
Aden	7 30	1,05	daman.)	8 40	0,75	Simoda	5 29	0,90
Maskate	9 30	1,05				Okoyama	10 15	0,90
Kurrachee	10 30	1,30						

ESTABLECIMIENTOS DE PUERTO Y UNIDADES DE ALTURA DE LA MAREA

EN VARIOS LUGARES DEL GLOBO.

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.	LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.	LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	met.		h m	met.		h m	met.
Australia.			Río Santa Cruz	9 30	6,10	Canal Ogden	1 0	3,05
			Río Negro	1 10	2,13	Cullen	12 0	2,44
			Buenos Aires	6 40	0,60	Puerto Beaver	0 30	2,30
Isla Booby	4 30	1,20	Montevideo	2 30	0,75	Puerto Augusta	5 0	1,80
Puerto Augusta	8 30	1,80	Río Grande do S.	irreg	0,30	Astoria	0 42	1,15
Puerto Victoria	2 40	0,75	Santa Catalina	2 30	0,90	San Francisco	0 6	0,65
Adelaida	5 25	1,25	Río Janeiro	3 0	0,60	Monterey	9 52	1,00
Melbourne	2 48	0,40	Bahía	4 26	1,20	Mazatlan	9 40	1,05
Sydney	8 38	0,70	Pernambuco	4 35	1,20	Acapulco	3 5	0,35
Brisbane	11 0	0,95	Maranham	7 0	2,50	San Juan del Sur	3 8	1,50
Port-Bowen	10 25	2,00	Cayena	4 16	1,45	Panamá	2 35	2,60
			Surinam	6 0	1,40	Guayaquil	6 0	1,70
			Puerto España	4 30	0,60	Payta	3 20	0,45
			Cartagena	11 0	0,10	Callao	6 1	0,51
Nueva Zelandia, Nueva Caledonia é Islas del Pacífico.			Martinica	4 0	0,20	Arica	8 0	0,75
			Guadalupe	10 0	0,20	Iquique	8 45	0,75
			Puerto Rico	8 2	0,23	Cobija	9 54	0,60
			Cabo Haitiano	6 0	0,45	Copiapo	8 30	0,75
			Baracoa	7 23	0,35	Coquimbo	9 8	0,75
			Habana	8 14	0,45	Valparaiso	9 32	0,75
Auckland	7 5	1,65	Cienfuegos	4 57	0,30	Valdivia	11 35	0,60
Pto. Nickolson	4 30	0,75	Sant.º de Cuba	8 30	0,30	Bahía Chacas	0 40	2,15
Nelson	9 50	2,15	Colón	1 58	0,10	Bahía Tictoc	1 45	1,65
Pto. Lyttelton	3 50	1,15	Campeche	3 30	0,40	Puerto Henry	12 0	0,75
Noumea	8 25	0,60	Veracruz	2 30	0,30	Bahía Orange	3 30	0,60
Puerto Alcmene	8 6	0,60	San Agustin	8 21	0,75	Río Frío	0 15	0,90
Anaton	6 35	0,60	Savannah	8 14	0,80	Bahía Isthmus	0 50	0,75
Spiritu Santo	6 0	0,75	Charleston	7 24	0,80	Puerto Famine	0 0	0,90
Witti-Lebu	5 45	0,90	Río Potomac	0 32	0,30			
Tonga-Tabou	6 50	0,90	Baltimore	6 33	0,20			
Uvea	6 30	0,90	Filadelfia	1 22	1,05			
Pango-Pango	7 11	0,50	Nueva-York	8 13	0,80			
Ponapi	3 0	0,90	Boston	11 27	1,70	**Terranova.**		
Honolulu	4 23	0,50	Puerto George	11 17	4,80			
Tahiti	11 52	0,20	Halifax	7 49	0,90			
						Saint Pierre	8 33	1,00
						Cabo Race	7 0	1,00
América. Costa E.			**América. Costa O.**			Saint-John	7 49	0,55
						Havre Fleur Lys.	7 15	0,45
						Port au Choix	10 47	1,15
						Bahía François	8 40	0,45
Cabo Peñas	6 42	1,80	Sitka	0 33	1,40	Havre Breton	8 52	0,75

TABLA PARA CONVERTIR INTERVALOS DE TIEMPO MEDIO SOLAR

EN INTERVALOS EQUIVALENTES DE TIEMPO SIDÉREO.

HORAS.		MINUTOS.				SEGUNDOS.			
Horas de tpo. medio.	Tiempo sidéreo.	Minutos de tpo. medio.	Tpo. sidéreo.	Minutos de tpo. medio.	Tpo. sidéreo	Segundos de tpo. medio.	Tpo. sidéreo.	Segundos de tpo. medio.	Tpo. sidéreo.
	h m s		m s		m s		s		s
1	1 0 9,8565	1	1 0,1643	31	31 5,0925	1	1,0027	31	31,0849
2	2 0 19,7130	2	2 0,3286	32	32 5,2568	2	2,0055	32	32,0876
3	3 0 29,5694	3	3 0,4928	33	33 5,4211	3	3,0082	33	33,0904
4	4 0 39,4259	4	4 0,6571	34	34 5,5853	4	4,0110	34	34,0931
5	5 0 49,2824	5	5 0,8214	35	35 5,7496	5	5,0137	35	35,0958
6	6 0 59,1388	6	6 0,9857	36	36 5,9139	6	6,0164	36	36,0986
7	7 1 8,9953	7	7 1,1499	37	37 6,0782	7	7,0192	37	37,1013
8	8 1 18,8518	8	8 1,3142	38	38 6,2424	8	8,0219	38	38,1040
9	9 1 28,7083	9	9 1,4785	39	39 6,4067	9	9,0246	39	39,1068
10	10 1 38,5647	10	10 1,6428	40	40 6,5710	10	10,0274	40	40,1095
11	11 1 48,4212	11	11 1,8070	41	41 6,7353	11	11,0301	41	41,1123
12	12 1 58,2777	12	12 1,9713	42	42 6,8995	12	12,0329	42	42,1150
13	13 2 8,1342	13	13 2,1356	43	43 7,0638	13	13,0356	43	43,1177
14	14 2 17,9906	14	14 2,2998	44	44 7,2281	14	14,0383	44	44,1205
15	15 2 27,8471	15	15 2,4641	45	45 7,3924	15	15,0411	45	45,1232
16	16 2 37,7036	16	16 2,6284	46	46 7,5566	16	16,0438	46	46,1259
17	17 2 47,5600	17	17 2,7927	47	47 7,7209	17	17,0465	47	47,1287
18	18 2 57,4165	18	18 2,9569	48	48 7,8852	18	18,0493	48	48,1314
19	19 3 7,2730	19	19 3,1212	49	49 8,0495	19	19,0520	49	49,1342
20	20 3 17,1295	20	20 3,2855	50	50 8,2137	20	20,0548	50	50,1369
21	21 3 26,9859	21	21 3,4498	51	51 8,3780	21	21,0575	51	51,1396
22	22 3 36,8424	22	22 3,6140	52	52 8,5423	22	22,0602	52	52,1424
23	23 3 46,6989	23	23 3,7783	53	53 8,7066	23	23,0630	53	53,1451
24	24 3 56,5554	24	24 3,9426	54	54 8,8708	24	24,0657	54	54,1479
		25	25 4,1069	55	55 9,0351	25	25,0685	55	55,1506
		26	26 4,2711	56	56 9,1994	26	26,0712	56	56,1533
		27	27 4,4354	57	57 9,3637	27	27,0739	57	57,1561
		28	28 4,5997	58	58 9,5279	28	28,0767	58	58,1588
		29	29 4,7640	59	59 9,6922	29	29,0794	59	59,1615
		30	30 4,9282	60	60 9,8565	30	30,0821	60	60,1643

TABLA PARA CONVERTIR INTERVALOS DE TIEMPO MEDIO SOLAR

EN INTERVALOS EQUIVALENTES DE TIEMPO SIDÉREO.

FRACCIONES DE SEGUNDO.

Segundos de tpo. medio.	Tpo. sidéreo.	Segundos de tpo. medio.	Tpo. sidéreo.	Segundos de tpo. medio.	Tpo. sidéreo.
	s		s		s
0,01	0,01003	0,34	0,34093	0,67	0,67183
0,02	0,02006	0,35	0,35096	0,68	0,68186
0,03	0,03008	0,36	0,36099	0,69	0,69189
0,04	0,04011	0,37	0,37101	0,70	0,70192
0,05	0,05014	0,38	0,38104	0,71	0,71194
0,06	0,06016	0,39	0,39107	0,72	0,72197
0,07	0,07019	0,40	0,40110	0,73	0,73200
0,08	0,08022	0,41	0,41112	0,74	0,74203
0,09	0,09025	0,42	0,42115	0,75	0,75205
0,10	0,10027	0,43	0,43118	0,76	0,76208
0,11	0,11030	0,44	0,44120	0,77	0,77211
0,12	0,12033	0,45	0,45123	0,78	0,78214
0,13	0,13036	0,46	0,46126	0,79	0,79216
0,14	0,14038	0,47	0,47129	0,80	0,80219
0,15	0,15041	0,48	0,48131	0,81	0,81222
0,16	0,16044	0,49	0,49134	0,82	0,82225
0,17	0,17047	0,50	0,50137	0,83	0,83227
0,18	0,18049	0,51	0,51140	0,84	0,84230
0,19	0,19052	0,52	0,52142	0,85	0,85233
0,20	0,20055	0,53	0,53145	0,86	0,86235
0,21	0,21057	0,54	0,54148	0,87	0,87238
0,22	0,22060	0,55	0,55151	0,88	0,88241
0,23	0,23063	0,56	0,56153	0,89	0,89244
0,24	0,24066	0,57	0,57156	0,90	0,90246
0,25	0,25068	0,58	0,58159	0,91	0,91249
0,26	0,26071	0,59	0,59162	0,92	0,92252
0,27	0,27074	0,60	0,60164	0,93	0,93255
0,28	0,28077	0,61	0,61167	0,94	0,94257
0,29	0,29079	0,62	0,62170	0,95	0,95260
0,30	0,30082	0,63	0,63173	0,96	0,96263
0,31	0,31085	0,64	0,64175	0,97	0,97266
0,32	0,32088	0,65	0,65178	0,98	0,98268
0,33	0,33090	0,66	0,66181	0,99	0,99271

TABLA PARA CONVERTIR INTERVALOS DE TIEMPO SIDÉREO

EN INTERVALOS EQUIVALENTES DE TIEMPO SOLAR.

HORAS.		MINUTOS.				SEGUNDOS.			
Horas de tpo. sidéreo.	Tiempo medio.	Minutos de tpo. sidéreo.	Tpo. medio,	Minutos de tpo. sidéreo.	Tpo. medio.	Segundos de tpo. sidéreo.	Tpo. medio.	Segundos de tpo. sidéreo.	Tpo. medio.
	h m s		m s		m s		s		s
1	0 59 50,1704	1	0 59,8362	31	30 54,9214	1	0,9973	31	30,9154
2	1 59 40,3409	2	1 59,6723	32	31 54,7576	2	1,9945	32	31,9126
3	2 59 30,5113	3	2 59,5085	33	32 54,5937	3	2,9918	33	32,9099
4	3 59 20,6818	4	3 59,3447	34	33 54,4299	4	3,9891	34	33,9072
5	4 59 10,8522	5	4 59,1809	35	34 54,2661	5	4,9864	35	34,9045
6	5 59 1,0226	6	5 59,0170	36	35 54,1023	6	5,9836	36	35,9017
7	6 58 51,1931	7	6 58,8532	37	36 53,9384	7	6,9809	37	36,8990
8	7 58 41,3635	8	7 58,6894	38	37 53,7746	8	7,9782	38	37,8963
9	8 58 31,5340	9	8 58,5256	39	38 53,6108	9	8,9754	39	38,8935
10	9 58 21,7044	10	9 58,3617	40	39 53,4470	10	9,9727	40	39,8908
11	10 58 11,8748	11	10 58,1979	41	40 53,2831	11	10,9700	41	40,8881
12	11 58 2,0453	12	11 58,0341	42	41 53,1193	12	11,9672	42	41,8853
13	12 57 52,2157	13	12 57,8703	43	42 52,9555	13	12,9645	43	42,8826
14	13 57 42,3862	14	13 57,7064	44	43 52,7917	14	13,9618	44	43,8799
15	14 57 32,5566	15	14 57,5426	45	44 52,6278	15	14,9591	45	44,8772
16	15 57 22,7270	16	15 57,3788	46	45 52,4640	16	15,9563	46	45,8744
17	16 57 12,8975	17	16 57,2150	47	46 52,3002	17	16,9536	47	46,8717
18	17 57 3,0679	18	17 57,0511	48	47 52,1364	18	17,9509	48	47,8690
19	18 56 53,2384	19	18 56,8873	49	48 51,9725	19	18,9481	49	48,8662
20	19 56 43,4088	20	19 56,7235	50	49 51,8087	20	19,9454	50	49,8635
21	20 56 33,5792	21	20 56,5597	51	50 51,6449	21	20,9427	51	50,8608
22	21 56 23,7497	22	21 56,3958	52	51 51,4810	22	21,9399	52	51,8580
23	22 56 13,9201	23	22 56,2320	53	52 51,3172	23	22,9372	53	52,8553
24	23 56 4,0906	24	23 56,0682	54	53 51,1534	24	23,9345	54	53,8526
		25	24 55,9044	55	54 50,9896	25	24,9318	55	54,8499
		26	25 55,7405	56	55 50,8257	26	25,9290	56	55,8471
		27	26 55,5767	57	56 50,6619	27	26,9263	57	56,8444
		28	27 55,4129	58	57 50,4981	28	27,9236	58	57,8417
		29	28 55,2490	59	58 50,3343	29	28,9208	59	58,8389
		30	29 55,0852	60	59 50,1704	30	29,9181	60	59,8362

TABLA PARA CONVERTIR INTERVALOS DE TIEMPO SIDÉREO

EN INTERVALOS EQUIVALENTES DE TIEMPO MEDIO SOLAR.

FRACCIONES DE SEGUNDO.

Segundos de tpo. sidéreo.	Tpo. medio.	Segundos de tpo. sidéreo.	Tpo. medio.	Segundos de tpo. sidéreo.	Tpo. medio.
	s		s		s
0,01	0,00997	0,34	0,33907	0,67	0,66817
0,02	0,01995	0,35	0,34904	0,68	0,67814
0,03	0,02992	0,36	0,35902	0,69	0,68812
0,04	0,03989	0,37	0,36899	0,70	0,69809
0,05	0,04986	0,38	0,37896	0,71	0,70806
0,06	0,05984	0,39	0,38894	0,72	0,71803
0,07	0,06981	0,40	0,39891	0,73	0,72801
0,08	0,07978	0,41	0,40888	0,74	0,73798
0,09	0,08975	0,42	0,41885	0,75	0,74795
0,10	0,09973	0,43	0,42883	0,76	0,75793
0,11	0,10970	0,44	0,43880	0,77	0,76790
0,12	0,11967	0,45	0,44877	0,78	0,77787
0,13	0,12965	0,46	0,45874	0,79	0,78784
0,14	0,13962	0,47	0,46872	0,80	0,79782
0,15	0,14959	0,48	0,47869	0,81	0,80779
0,16	0,15956	0,49	0,48866	0,82	0,81776
0,17	0,16954	0,50	0,49864	0,83	0,82773
0,18	0,17951	0,51	0,50861	0,84	0,83771
0,19	0,18948	0,52	0,51858	0,85	0,84768
0,20	0,19945	0,53	0,52855	0,86	0,85765
0,21	0,20943	0,54	0,53853	0,87	0,86762
0,22	0,21940	0,55	0,54850	0,88	0,87760
0,23	0,22937	0,56	0,55847	0,89	0,88757
0,24	0.23934	0,57	0,56844	0,90	0,89754
0,25	0,24932	0,58	0,57842	0,91	0,90752
0,26	0,25929	0,59	0,58839	0,92	0,91749
0,27	0,26926	0,60	0,59836	0,93	0,92746
0,28	0,27924	0,61	0,60833	0,94	0,93743
0,29	0,28921	0,62	0,61831	0,95	0,94741
0,30	0,29918	0,63	0,62828	0,96	0,95738
0,31	0,30915	0,64	0,63825	0,97	0,96735
0,32	0,31913	0,65	0,64823	0,98	0,97732
0,33	0,32910	0,66	0,65820	0,99	0,98730

REFRACCIÓN ASTRONÓMICA MEDIA PARA 752 MILÍMETROS DEL BARÓMETRO
Y 10° DEL TERMÓMETRO CENTÍGRADO.

Altura *aparente.*	Refracción *media.*	Altura *aparente.*	Refracción *media.*	Altura *aparente.*	Refracción *media.*	Altura *aparente.*	Refracción *media.*	Altura *aparente.*	Refracción *media.*
0° 0′	34′ 45″	5° 0′	9′ 45″	10° 0′	5′ 15″	20° 0′	2′ 37″	34° 0′	1′ 25″
5	33 42	5	9 37	10	5 10	10	2 36	30	1 24
10	32 41	10	9 29	20	5 6	20	2 34	35 0	1 22
15	31 42	15	9 22	30	5 1	30	2 33	30	1 21
20	30 45	20	9 14	40	4 56	40	2 32	36 0	1 19
25	29 50	25	9 7	50	4 52	50	2 30	30	1 18
0 30	28 57	5 30	9 0	11 0	4 48	21 0	2 29	37 0	1 16
35	28 6	35	8 54	10	4 44	10	2 28	30	1 15
40	27 17	40	8 47	20	4 40	20	2 26	38 0	1 14
45	26 29	45	8 41	30	4 36	30	2 25	30	1 12
50	25 44	50	8 34	40	4 32	40	2 24	39 0	1 11
55	25 1	55	8 28	50	4 28	50	2 23	30	1 10
1 0	24 19	6 0	8 22	12 0	4 24	22 0	2 22	40 0	1 8
5	23 40	5	8 16	10	4 21	10	2 20	41 0	1 6
10	23 2	10	8 10	20	4 17	20	2 19	42 0	1 4
15	22 26	15	8 5	30	4 14	30	2 18	43 0	1 2
20	21 51	20	7 59	40	4 11	40	2 17	44 0	1 0
25	21 18	25	7 54	50	4 7	50	2 16	45 0	0 58
1 30	20 47	6 30	7 48	13 0	4 4	23 0	2 15	46 0	0 56
35	20 17	35	7 43	10	4 1	10	2 14	47 0	0 54
40	19 48	40	7 38	20	3 58	20	2 13	48 0	0 52
45	19 20	45	7 33	30	3 55	30	2 12	49 0	0 50
50	18 54	50	7 28	40	3 52	40	2 11	50 0	0 48
55	18 29	55	7 23	50	3 50	50	2 10	51 0	0 47
2 0	18 5	7 0	7 19	14 0	3 47	24 0	2 9	52 0	0 45
5	17 42	5	7 14	10	3 44	10	2 8	53 0	0 43
10	17 20	10	7 9	20	3 41	20	2 7	54 0	0 42
15	16 58	15	7 5	30	3 39	30	2 6	55 0	0 40
20	16 38	20	7 1	40	3 36	40	2 5	56 0	0 39
25	16 17	25	6 56	50	3 34	50	2 4	57 0	0 37
2 30	15 58	7 30	6 52	15 0	3 32	25 0	2 3	58 0	0 36
35	15 39	35	6 48	10	3 29	10	2 2	59 0	0 35
40	15 21	40	6 44	20	3 27	20	2 1	60 0	0 33
45	15 3	45	6 40	30	3 25	30	2 0	61 0	0 32
50	14 45	50	6 36	40	3 22	40	1 59	62 0	0 31
55	14 28	55	6 32	50	3 20	50	1 58	63 0	0 29
3 0	14 12	8 0	6 29	16 0	3 18	26 0	1 58	64 0	0 28
5	13 56	5	6 25	10	3 16	10	1 57	65 0	0 27
10	13 41	10	6 21	20	3 14	20	1 56	66 0	0 26
15	13 27	15	6 18	30	3 12	30	1 55	67 0	0 24
20	13 13	20	6 14	40	3 10	40	1 54	68 0	0 23
25	12 59	25	6 11	50	3 8	50	1 53	69 0	0 22
3 30	12 46	8 30	6 7	17 0	3 6	27 0	1 52	70 0	0 21
35	12 34	35	6 4	10	3 4	15	1 51	71 0	0 20
40	12 22	40	6 1	20	3 2	30	1 50	72 0	0 19
45	12 10	45	5 58	30	3 1	45	1 49	73 0	0 18
50	11 59	50	5 54	40	2 59	28 0	1 48	74 0	0 17
55	11 48	55	5 51	50	2 57	15	1 47	75 0	0 16
4 0	11 37	9 0	5 48	18 0	2 55	30	1 46	76 0	0 14
5	11 27	5	5 45	10	2 54	45	1 45	77 0	0 13
10	11 16	10	5 42	20	2 52	29 0	1 44	78 0	0 12
15	11 6	15	5 40	30	2 50	30	1 41	79 0	0 11
20	10 57	20	5 37	40	2 49	30 0	1 39	80 0	0 10
25	10 47	25	5 34	50	2 47	30	1 37	81 0	0 9
4 30	10 38	9 30	5 31	19 0	2 46	31 0	1 36	82 0	0 8
35	10 29	35	5 28	10	2 44	30	1 34	83 0	0 7
40	10 19	40	5 26	20	2 43	32 0	1 32	84 0	0 6
45	10 10	45	5 23	30	2 41	30	1 30	86 0	0 4
50	10 2	50	5 20	40	2 40	33 0	1 28	88 0	0 2
55	9 53	55	5 18	50	2 38	30	1 27	90 0	0 0

CORRECCIÓN Á LA REFRACCIÓN MEDIA, DEPENDIENTE DEL ESTADO DEL TERMÓMETRO Y BARÓMETRO.

Altura *aparente*	TERMÓMETRO.										
	−15°	−10°	−5°	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°
° ′	+″	+″	+″	+″	+″		—″	—″	—″	—″	—″
2 0	140	110	80	52	26	0	24	48	71	93	114
10	132	104	76	49	24	0	23	45	67	88	108
20	125	98	72	47	23	0	22	43	63	83	102
30	118	93	68	44	22	0	21	41	60	78	96
40	112	88	64	42	21	0	20	39	57	74	91
50	106	83	61	40	20	0	19	37	54	71	87
3 0	101	79	58	38	19	0	18	35	52	68	83
10	97	76	56	37	18	0	17	34	50	65	80
20	93	73	53	35	17	0	16	32	47	62	76
30	89	70	51	33	16	0	15	31	45	59	73
40	85	67	49	32	15	0	15	30	44	57	70
50	82	64	47	31	15	0	14	28	42	55	67
4 0	79	61	45	29	14	0	14	27	40	53	65
30	71	55	41	27	13	0	13	25	36	47	58
5 0	64	50	37	24	12	0	12	23	33	42	53
30	58	46	34	22	11	0	11	21	30	39	48
6 0	53	42	31	20	10	0	10	19	28	36	44
30	49	39	29	19	9	0	9	17	25	33	41
7 0	46	36	26	17	8	0	8	16	23	31	38
30	43	33	24	16	8	0	8	15	22	29	36
8 0	40	31	23	15	7	0	7	14	21	27	33
30	38	30	22	14	7	0	6	13	19	25	31
9 0	36	28	21	13	6	0	6	12	18	24	29
30	34	27	20	13	6	0	6	12	17	23	28
10 0	32	25	19	13	6	0	5	11	16	22	27
30	30	24	18	12	6	0	5	11	15	21	26
11 0	29	23	17	11	5	0	5	10	15	20	24
30	28	22	16	11	5	0	5	10	15	19	23
12 0	26	21	15	10	5	0	5	9	14	18	22
13 0	24	19	14	9	4	0	4	8	12	16	20
14 0	22	17	13	8	4	0	4	8	12	15	19
15 0	20	16	12	8	4	0	4	7	11	14	17
16 0	19	15	11	7	4	0	4	7	10	13	16
17 0	18	14	11	7	4	0	4	6	9	12	15
18 0	17	13	10	6	4	0	3	6	9	11	14
19 0	16	12	9	6	3	0	3	5	8	11	13
20 0	15	12	9	5	3	0	3	5	8	10	12
21 0	14	11	8	5	3	0	3	5	7	10	12
22 0	13	11	8	5	3	0	3	5	7	9	11
23 0	13	11	8	5	3	0	3	5	7	9	11
24 0	12	10	7	5	3	0	3	5	6	8	10
25 0	12	10	7	5	3	0	2	5	6	8	10
26 0	11	9	6	4	2	0	2	4	6	8	9
27 0	11	9	6	4	2	0	2	4	5	7	9
28 0	10	8	6	4	2	0	2	4	5	7	9
29 0	10	8	6	4	2	0	2	4	5	7	8
30 0	9	7	5	4	2	0	2	4	5	7	8
32 0	9	7	5	4	2	0	2	3	4	6	7
34 0	8	6	4	3	2	0	2	3	4	6	7
36 0	7	6	4	3	2	0	2	3	4	5	6
38 0	7	5	4	3	2	0	1	3	4	5	6
40 0	6	5	4	3	1	0	1	3	4	5	5
45 0	5	5	3	2	1	0	1	2	3	4	5
50 0	4	4	3	2	1	0	1	2	3	4	4
55 0	4	4	3	2	1	0	1	2	2	3	3
60 0	3	3	2	1	1	0	1	1	2	2	3
65 0	2	2	2	1	1	0	0	1	2	2	2
70 0	2	2	1	1	0	0	0	1	1	2	2
80 0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
90 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Altura *aparente*	BARÓMETRO.			
	m m 752	m m 740	m m 728	m m 716
° ′		—″	—″	—″
2 0	0	18	36	54
10	0	17	34	52
20	0	16	33	49
30	0	16	31	47
40	0	15	30	45
50	0	14	29	44
3 0	0	14	28	42
10	0	13	27	41
20	0	13	26	39
30	0	12	25	38
40	0	12	24	36
50	0	11	23	35
4 0	0	11	22	34
30	0	10	21	31
5 0	0	9	19	28
30	0	8	17	26
6 0	0	8	16	25
30	0	8	15	23
7 0	0	7	14	21
30	0	7	13	20
8 0	0	7	12	19
30	0	6	12	18
9 0	0	6	11	17
30	0	6	11	16
10 0	0	5	10	15
30	0	5	10	14
11 0	0	5	9	14
30	0	5	9	13
12 0	0	5	9	12
13 0	0	4	8	11
14 0	0	4	8	11
15 0	0	4	7	10
16 0	0	3	7	10
17 0	0	3	6	9
18 0	0	3	6	9
19 0	0	3	6	8
20 0	0	3	5	8
21 0	0	3	5	8
22 0	0	2	5	7
23 0	0	2	5	7
24 0	0	2	4	7
25 0	0	2	4	6
26 0	0	2	4	6
27 0	0	2	4	6
28 0	0	2	4	5
29 0	0	2	4	5
30 0	0	2	3	5
32 0	0	2	3	5
34 0	0	1	3	4
36 0	0	1	3	4
38 0	0	1	3	4
40 0	0	1	2	4
45 0	0	1	2	3
50 0	0	1	2	2
55 0	0	1	1	2
60 0	0	1	1	2
65 0	0	0	1	1
70 0	0	0	1	1
80 0	0	0	0	1
90 0	0	0	0	0
		+	+	+
	m m 752	m m 764	m m 776	m m 788
	BARÓMETRO.			

1906. PARALAJE EN ALTURA DEL SOL PARA EL DÍA 1.° DE CADA MES.

ALTURA.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiem.	Octubre.	Noviem.	Diciemb.
0°	8″,95	8″,93	8″,88	8″,80	8″,73	8″,68	8″,66	8″,67	8″,72	8″,79	8″,87	8″,93
2	8,94	8,92	8,87	8,79	8,72	8,67	8,65	8,66	8,71	8,78	8,86	8,92
4	8,93	8,91	8,86	8,78	8,71	8,66	8,64	8,65	8,70	8,77	8,85	8,90
6	8,90	8,88	8,83	8,75	8,68	8,63	8,61	8,62	8,67	8,74	8,82	8,87
8	8,86	8,84	8,79	8,72	8,65	8,59	8,57	8,59	8,64	8,70	8,78	8,84
10	8,81	8,79	8,74	8,67	8,60	8,54	8,52	8,54	8,59	8,65	8,73	8,79
12	8,75	8,73	8,69	8,61	8,54	8,49	8,47	8,48	8,53	8,60	8,67	8,73
14	8,68	8,66	8,62	8,54	8,47	8,42	8,40	8,41	8,46	8,53	8,60	8,66
16	8,60	8,58	8,54	8,46	8,39	8,34	8,32	8,34	8,38	8,45	8,52	8,58
18	8,51	8,49	8,44	8,37	8,30	8,25	8,23	8,25	8,29	8,36	8,43	8,49
20	8,41	8,39	8,34	8,27	8,21	8,15	8,13	8,15	8,19	8,26	8,33	8,39
22	8,30	8,28	8,23	8,16	8,10	8,04	8,02	8,04	8,08	8,15	8,22	8,27
24	8,18	8,16	8,11	8,04	7,98	7,93	7,91	7,92	7,97	8,03	8,10	8,15
26	8,04	8,02	7,98	7,91	7,85	7,80	7,78	7,79	7,84	7,90	7,97	8,02
28	7,90	7,88	7,84	7,77	7,71	7,66	7,64	7,66	7,70	7,76	7,83	7,88
30	7,75	7,73	7,69	7,62	7,56	7,51	7,49	7,51	7,55	7,61	7,68	7,73
32	7,59	7,57	7,53	7,47	7,41	7,36	7,34	7,36	7,40	7,45	7,52	7,57
34	7,42	7,40	7,36	7,30	7,24	7,19	7,17	7,19	7,23	7,28	7,35	7,40
36	7,24	7,22	7,18	7,12	7,06	7,02	7,00	7,02	7,05	7,11	7,17	7,22
38	7,05	7,03	6,99	6,93	6,88	6,84	6,82	6,83	6,87	6,92	6,98	7,03
40	6,85	6,84	6,80	6,74	6,69	6,65	6,63	6,64	6,68	6,73	6,79	6,84
42	6,65	6,63	6,60	6,54	6,49	6,45	6,43	6,44	6,48	6,53	6,59	6,63
44	6,44	6,42	6,39	6,33	6,28	6,24	6,23	6,24	6,27	6,32	6,38	6,42
46	6,22	6,20	6,17	6,11	6,06	6,03	6,01	6,02	6,05	6,10	6,16	6,20
48	5,99	5,97	5,94	5,89	5,84	5,81	5,79	5,80	5,83	5,88	5,93	5,97
50	5,75	5,74	5,71	5,66	5,61	5,58	5,56	5,57	5,60	5,65	5,70	5,74
52	5,51	5,50	5,47	5,42	5,38	5,34	5,33	5,34	5,37	5,41	5,46	5,50
54	5,26	5,25	5,22	5,17	5,13	5,10	5,09	5,10	5,13	5,17	5,21	5,25
56	5,00	4,99	4,97	4,92	4,88	4,85	4,84	4,85	4,88	4,92	4,96	4,99
58	4,74	4,73	4,71	4,66	4,63	4,60	4,59	4,60	4,62	4,66	4,70	4,73
60	4,47	4,46	4,44	4,40	4,37	4,34	4,33	4,34	4,36	4,40	4,43	4,46
62	4,20	4,19	4,17	4,13	4,11	4,07	4,07	4,07	4,09	4,13	4,16	4,19
64	3,92	3,91	3,89	3,86	3,84	3,80	3,80	3,80	3,82	3,85	3,88	3,91
66	3,64	3,63	3,61	3,58	3,57	3,53	3,52	3,53	3,55	3,58	3,60	3,63
68	3,35	3,34	3,33	3,30	3,29	3,25	3,24	3,25	3,27	3,31	3,32	3,34
70	3,06	3,05	3,04	3,01	3,00	2,97	2,96	2,97	2,98	3,02	3,03	3,05
72	2,77	2,76	2,74	2,72	2,70	2,68	2,68	2,68	2,69	2,72	2,74	2,76
74	2,47	2,46	2,45	2,43	2,41	2,39	2,39	2,39	2,40	2,42	2,44	2,46
76	2,16	2,16	2,15	2,13	2,11	2,10	2,09	2,10	2,11	2,12	2,14	2,16
78	1,86	1,86	1,85	1,83	1,82	1,81	1,80	1,81	1,81	1,82	1,84	1,86
80	1,55	1,55	1,54	1,53	1,52	1,51	1,50	1,51	1,51	1,52	1,53	1,55
82	1,25	1,24	1,24	1,22	1,22	1,21	1,20	1,21	1,21	1,22	1,23	1,24
84	0,94	0,93	0,93	0,92	0,91	0,91	0,90	0,91	0,91	0,91	0,93	0,93
86	0,63	0,62	0,62	0,62	0,61	0,61	0,60	0,61	0,61	0,61	0,62	0,62
88	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,30	0,31	0,31	0,31
90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1906. PARALAJE EN ALTURA DE LOS PLANETAS.

ALTURAS.	PARALAJE HORIZONTAL.												
	1″	2″	3″	4″	5″	6″	7″	8″	9″	10″	20″	30″	40″
°	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	20,00	30,00	40,00
3	1,00	2,00	3,00	4,00	4,99	5,99	6,99	7,99	8,99	9,99	19,97	29,96	39,94
6	0,99	1,99	2,98	3,98	4,97	5,97	6,96	7,96	8,95	9,95	19,89	29,84	39,78
9	0,99	1,98	2,96	3,95	4,94	5,93	6,91	7,90	8,89	9,88	19,75	29,63	39,51
12	0,98	1,96	2,93	3,91	4,89	5,87	6,85	7,83	8,80	9,78	19,56	29,34	39,13
15	0,97	1,93	2,90	3,86	4,83	5,80	6,76	7,73	8,69	9,66	19,32	28,98	38,64
18	0,95	1,90	2,85	3,80	4,76	5,71	6,66	7,61	8,56	9,51	19,02	28,53	38,04
21	0,93	1,87	2,80	3,73	4,67	5,60	6,54	7,47	8,40	9,34	18,67	28,01	37,34
24	0,91	1,83	2,74	3,65	4,57	5,48	6,39	7,31	8,22	9,14	18,27	27,41	36,54
27	0,89	1,78	2,67	3,56	4,46	5,35	6,24	7,13	8,02	8,91	17,82	26,73	35,64
30	0,87	1,73	2,60	3,46	4,33	5,20	6,06	6,93	7,79	8,66	17,32	25,98	34,64
33	0,84	1,68	2,52	3,36	4,19	5,03	5,87	6,71	7,55	8,39	16,77	25,16	33,55
36	0,81	1,62	2,43	3,24	4,04	4,85	5,66	6,47	7,28	8,09	16,18	24,27	32,36
39	0,78	1,55	2,33	3,11	3,89	4,66	5,44	6,22	6,99	7,77	15,54	23,31	31,08
42	0,74	1,49	2,23	2,97	3,72	4,46	5,20	5,95	6,69	7,43	14,86	22,29	29,72
45	0,71	1,41	2,12	2,83	3,54	4,24	4,95	5,66	6,36	7,07	14,14	21,21	28,28
48	0,67	1,34	2,01	2,68	3,35	4,01	4,68	5,35	6,02	6,69	13,38	20,07	26,76
51	0,63	1,26	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,03	5,66	6,29	12,59	18,88	25,17
54	0,59	1,18	1,76	2,35	2,94	3,53	4,11	4,70	5,29	5,88	11,76	17,63	23,51
57	0,54	1,09	1,63	2,18	2,72	3,27	3,81	4,36	4,90	5,45	10,89	16,34	21,78
60	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	10,00	15,00	20,00
63	0,45	0,91	1,36	1,82	2,27	2,72	3,18	3,63	4,09	4,54	9,08	13,62	18,16
66	0,41	0,81	1,22	1,63	2,03	2,44	2,85	3,25	3,66	4,07	8,13	12,20	16,27
69	0,36	0,72	1,08	1,43	1,79	2,15	2,51	2,87	3,23	3,58	7,17	10,75	14,34
72	0,31	0,62	0,93	1,24	1,55	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	6,18	9,27	12,36
75	0,26	0,52	0,78	1,04	1,30	1,55	1,81	2,07	2,33	2,59	5,18	7,76	10,35
78	0,21	0,42	0,62	0,83	1,04	1,25	1,46	1,66	1,87	2,08	4,16	6,24	8,32
81	0,16	0,31	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10	1,25	1,41	1,56	3,13	4,69	6,26
84	0,10	0,21	0,31	0,42	0,52	0,63	0,73	0,84	0,94	1,05	2,09	3,14	4,18
87	0,05	0,10	0,16	0,21	0,26	0,31	0,37	0,42	0,47	0,52	1,05	1,57	2,09
90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

1906. DETERMINACIÓN DE LA LATITUD POR LA OBSERVACIÓN DE UNA ALTURA DE LA POLAR.

TABLA I. Horarios de la Polar, á 0^h de tiempo verdadero, en San Fernando.

Argumento: Día de la fecha.

Días.	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s
1	17 18 46	19 31 49	21 21 34	23 15 30	1 6 38	3 8 55
2	17 23 12	19 35 54	21 25 19	23 19 8	1 10 26	3 12 59
3	17 27 38	19 39 59	21 29 4	23 22 47	1 14 16	3 17 4
4	17 32 3	19 44 3	21 32 48	23 26 26	1 18 5	3 21 10
5	17 36 28	19 48 6	21 36 32	23 30 5	1 21 55	3 25 15
6	17 40 52	19 52 8	21 40 16	23 33 44	1 25 46	3 29 21
7	17 45 16	19 56 9	21 43 59	23 37 23	1 29 37	3 33 27
8	17 49 40	20 0 10	21 47 41	23 41 2	1 33 29	3 37 34
9	17 54 3	20 4 10	21 51 24	23 44 42	1 37 20	3 41 41
10	17 58 25	20 8 9	21 55 6	23 48 21	1 41 13	3 45 48
11	18 2 47	20 12 7	21 58 47	23 52 1	1 45 7	3 49 56
12	18 7 9	20 16 5	22 2 28	23 55 41	1 49 1	3 54 3
13	18 11 29	20 20 1	22 6 9	23 59 22	1 52 55	3 58 11
14	18 15 50	20 23 57	22 9 49	0 3 3	1 56 50	4 2 19
15	18 20 9	20 27 52	22 13 29	0 6 44	2 0 46	4 6 28
16	18 24 28	20 31 47	22 17 9	0 10 25	2 4 42	4 10 36
17	18 28 46	20 35 40	22 20 49	0 14 7	2 8 39	4 14 44
18	18 33 3	20 39 33	22 24 28	0 17 50	2 12 37	4 18 53
19	18 37 20	20 43 26	22 28 7	0 21 33	2 16 35	4 23 2
20	18 41 36	20 47 17	22 31 47	0 25 16	2 20 33	4 27 10
21	18 45 52	20 51 8	22 35 26	0 28 59	2 24 32	4 31 19
22	18 50 6	20 54 59	22 39 5	0 32 43	2 28 32	4 35 28
23	18 54 20	20 58 48	22 42 43	0 36 27	2 32 32	4 39 36
24	18 58 33	21 2 38	22 46 22	0 40 12	2 36 32	4 43 45
25	19 2 45	21 6 26	22 50 1	0 43 57	2 40 34	4 47 53
26	19 6 57	21 10 14	22 53 39	0 47 43	2 44 35	4 52 2
27	19 11 8	21 14 1	22 57 17	0 51 29	2 48 37	4 56 10
28	19 15 18	21 17 48	23 0 56	0 55 15	2 52 40	5 0 19
29	19 19 27	21 21 34	23 4 34	0 59 2	2 56 43	5 4 26
30	19 23 35		23 8 13	1 2 50	3 0 46	5 8 34
31	19 27 42		23 11 51	1 6 38	3 4 50	5 12 42
32	19 31 49		23 15 30		3 8 55	

1906. DETERMINACIÓN DE LA LATITUD POR LA OBSERVACIÓN DE UNA ALTURA DE LA POLAR.

TABLA I. Horarios de la Polar, á 0h de tiempo verdadero, en San Fernando.

ARGUMENTO: Día de la fecha.

Días.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.
	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s	h m s
1	5 12 42	7 17 7	9 12 51	11 0 37	12 56 33	15 0 15
2	5 16 49	7 20 59	9 16 29	11 4 13	13 0 28	15 4 34
3	5 20 55	7 24 51	9 20 5	11 7 51	13 4 24	15 8 54
4	5 25 2	7 28 42	9 23 42	11 11 28	13 8 20	15 13 15
5	5 29 8	7 32 32	9 27 18	11 15 4	13 12 18	15 17 37
6	5 33 14	7 36 22	9 30 54	11 18 44	13 16 16	15 21 59
7	5 37 20	7 40 11	9 34 31	11 22 23	13 20 16	15 26 22
8	5 41 25	7 44 0	9 38 5	11 26 1	13 24 16	15 30 45
9	5 45 30	7 47 47	9 41 40	11 29 41	13 28 17	15 35 9
10	5 49 34	7 51 35	9 45 16	11 33 21	13 32 19	15 39 34
11	5 53 39	7 55 22	9 48 51	11 37 2	13 36 22	15 43 58
12	5 57 42	7 59 8	9 52 26	11 40 43	13 40 26	15 48 23
13	6 1 46	8 2 54	9 56 1	11 44 24	13 44 30	15 52 49
14	6 5 48	8 6 39	9 59 35	11 48 7	13 48 36	15 57 15
15	6 9 51	8 10 23	10 3 10	11 51 49	13 52 42	16 1 41
16	6 13 52	8 14 8	10 6 45	11 55 33	13 56 49	16 6 7
17	6 17 54	8 17 51	10 10 20	11 59 16	14 0 57	16 10 34
18	6 21 55	8 21 34	10 13 55	12 3 1	14 5 6	16 15 1
19	6 25 55	8 25 17	10 17 30	12 6 46	14 9 16	16 19 29
20	6 29 55	8 29 0	10 21 5	12 10 31	14 13 26	16 23 56
21	6 33 54	8 32 41	10 24 40	12 14 17	14 17 38	16 28 24
22	6 37 53	8 36 23	10 28 15	12 18 5	14 21 50	16 32 51
23	6 41 51	8 40 3	10 31 50	12 21 52	14 26 3	16 37 19
24	6 45 49	8 43 44	10 35 25	12 25 40	14 30 17	16 41 46
25	6 49 46	8 47 25	10 39 0	12 29 29	14 34 32	16 46 14
26	6 53 42	8 51 3	10 42 36	12 33 19	14 38 47	16 50 41
27	6 57 38	8 54 42	10 46 12	12 37 9	14 43 3	16 55 8
28	7 1 33	8 58 20	10 49 47	12 41 1	14 47 20	16 59 35
29	7 5 28	9 1 59	10 53 24	12 44 53	14 51 38	17 4 2
30	7 9 22	9 5 37	10 57 0	12 48 46	14 55 56	17 8 29
31	7 13 15	9 9 14	11 0 37	12 52 39	15 0 15	17 12 56
32	7 17 7	9 12 51		12 56 33		17 17 22

1906.

DETERMINACIÓN DE LA LATITUD POR LA OBSERVACIÓN DE UNA ALTURA DE LA POLAR.

TABLA II. Complementaria de la I.

Arg. vertical: Día de la fecha.—Arg. horizontal: Hora local verdadera { — long. E.
{ + long. O.

Fechas.	1^{h}	2^{h}	3^{h}	4^{h}	5^{h}	6^{h}	7^{h}	8^{h}	9^{h}	10^{h}	11^{h}	12^{h}	Var. por los minutos del arg. horizontal.	
	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m	s
Enero 1	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 18	1 29	1 40	1 51	2 2	2 13		
11	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 16	1 27	1 38	1 49	2 0	2 11		
21	0 11	0 21	0 32	0 43	0 53	1 4	1 14	1 25	1 36	1 46	1 57	2 8		
31	0 10	0 21	0 31	0 41	0 51	1 2	1 12	1 22	1 33	1 43	1 53	2 3		
Febr. 10	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 29	1 39	1 49	1 59		
20	0 10	0 19	0 29	0 39	0 48	0 58	1 7	1 17	1 27	1 36	1 46	1 56		
Marzo 2	0 9	0 19	0 28	0 38	0 47	0 56	1 6	1 15	1 24	1 34	1 43	1 53		
12	0 9	0 18	0 28	0 37	0 46	0 55	1 4	1 14	1 23	1 32	1 41	1 51		
22	0 9	0 18	0 27	0 36	0 46	0 55	1 4	1 13	1 22	1 31	1 40	1 49		
Abril 1	0 9	0 18	0 27	0 36	0 46	0 55	1 4	1 13	1 22	1 31	1 40	1 49		
11	0 9	0 18	0 28	0 37	0 46	0 55	1 4	1 13	1 23	1 32	1 41	1 50	6	1
21	0 9	0 19	0 28	0 37	0 47	0 56	1 5	1 14	1 24	1 33	1 42	1 52	12	2
Mayo 1	0 10	0 19	0 29	0 38	0 48	0 57	1 7	1 16	1 26	1 35	1 45	1 54	18	3
11	0 10	0 20	0 29	0 39	0 49	0 59	1 8	1 18	1 28	1 38	1 47	1 57	24	4
21	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40	1 50	2 0	30	5
31	0 10	0 20	0 31	0 41	0 51	1 1	1 11	1 22	1 32	1 42	1 52	2 2	36	6
Junio 10	0 10	0 21	0 31	0 41	0 52	1 2	1 12	1 22	1 33	1 43	1 53	2 4	42	7
20	0 10	0 21	0 31	0 41	0 52	1 2	1 12	1 23	1 33	1 44	1 54	2 4	48	8
30	0 10	0 21	0 31	0 41	0 52	1 2	1 12	1 23	1 33	1 43	1 54	2 4	54	9
Julio 10	0 10	0 20	0 31	0 41	0 51	1 1	1 11	1 22	1 32	1 42	1 52	2 2	60	10
20	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40	1 50	2 0		
30	0 10	0 19	0 29	0 39	0 49	0 58	1 8	1 18	1 27	1 37	1 47	1 57		
Agosto 9	0 9	0 19	0 28	0 38	0 47	0 57	1 6	1 16	1 25	1 35	1 44	1 54		
19	0 9	0 19	0 28	0 37	0 47	0 56	1 5	1 14	1 24	1 33	1 42	1 52		
29	0 9	0 18	0 27	0 36	0 46	0 55	1 4	1 13	1 22	1 31	1 40	1 49		
Sept. 8	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 20	1 29	1 38	1 47		
18	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 21	1 30	1 39	1 48		
28	0 9	0 18	0 27	0 36	0 45	0 54	1 3	1 12	1 21	1 30	1 39	1 48		
Octub. 8	0 9	0 18	0 27	0 36	0 46	0 55	1 4	1 13	1 22	1 31	1 40	1 49		
18	0 9	0 19	0 28	0 38	0 47	0 56	1 6	1 15	1 24	1 34	1 43	1 53		
28	0 10	0 19	0 29	0 39	0 48	0 58	1 8	1 17	1 27	1 37	1 46	1 56		
Nov. 7	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40	1 50	2 0		
17	0 10	0 21	0 31	0 41	0 52	1 2	1 12	1 23	1 33	1 44	1 54	2 4		
27	0 11	0 21	0 32	0 43	0 53	1 4	1 15	1 26	1 36	1 47	1 58	2 8		
Dic. 7	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 6	1 17	1 28	1 39	1 50	2 1	2 12		
17	0 11	0 22	0 33	0 44	0 56	1 7	1 18	1 29	1 40	1 51	2 2	2 13		
27	0 11	0 22	0 33	0 44	0 56	1 7	1 18	1 29	1 40	1 51	2 2	2 13		
32	0 11	0 22	0 33	0 44	0 55	1 7	1 18	1 29	1 40	1 51	2 2	2 13		

1906. DETERMINACIÓN DE LA LATITUD POR LA OBSERVACIÓN DE UNA ALTURA DE LA POLAR.

TABLA II. Complementaria de la I.

Arg. vertical: Día de la fecha.—Arg. horizontal: Hora local verdadera { — long. E. / + long. O.

Fechas.	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h
	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s	m s
Enero 1	2 24	2 35	2 46	2 57	3 8	3 19	3 31	3 42	3 53	4 4	4 15	4 26
11	2 22	2 33	2 44	2 55	3 6	3 17	3 27	3 38	3 49	4 0	4 11	4 22
21	2 18	2 29	2 39	2 50	3 1	3 11	3 22	3 33	3 43	3 54	4 4	4 15
31	2 14	2 24	2 34	2 45	2 55	3 5	3 16	3 26	3 36	3 46	3 57	4 7
Febr. 10	2 9	2 19	2 29	2 39	2 49	2 59	3 9	3 19	3 29	3 39	3 49	3 59
20	2 5	2 15	2 24	2 34	2 44	2 53	3 3	3 13	3 22	3 32	3 41	3 51
Marzo 2	2 2	2 11	2 21	2 30	2 39	2 49	2 58	3 8	3 17	3 26	3 36	3 45
12	2 0	2 9	2 18	2 27	2 37	2 46	2 55	3 4	3 13	3 23	3 32	3 41
22	1 58	2 7	2 17	2 26	2 35	2 44	2 53	3 2	3 11	3 20	3 29	3 38
Abril 1	1 58	2 7	2 17	2 26	2 35	2 44	2 53	3 2	3 11	3 20	3 29	3 38
11	1 59	2 8	2 18	2 27	2 36	2 45	2 54	3 3	3 13	3 22	3 31	3 40
21	2 1	2 10	2 20	2 29	2 38	2 48	2 57	3 6	3 16	3 25	3 34	3 43
Mayo 1	2 4	2 13	2 23	2 32	2 42	2 51	3 1	3 10	3 20	3 29	3 39	3 48
11	2 7	2 17	2 26	2 36	2 46	2 56	3 5	3 15	3 25	3 35	3 44	3 54
21	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20	3 30	3 40	3 50	4 0
31	2 12	2 23	2 33	2 43	2 53	3 3	3 14	3 24	3 34	3 44	3 54	4 5
Junio 10	2 14	2 24	2 35	2 45	2 55	3 6	3 16	3 26	3 37	3 47	3 57	4 7
20	2 15	2 25	2 35	2 46	2 56	3 6	3 17	3 27	3 37	3 48	3 58	4 8
30	2 14	2 25	2 35	2 45	2 56	3 6	3 16	3 27	3 37	3 47	3 58	4 8
Julio 10	2 12	2 23	2 33	2 43	2 53	3 3	3 14	3 24	3 34	3 44	3 54	4 5
20	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20	3 30	3 40	3 50	4 0
30	2 6	2 16	2 26	2 35	2 45	2 55	3 4	3 14	3 24	3 34	3 43	3 53
Agosto 9	2 3	2 13	2 22	2 32	2 41	2 51	3 0	3 10	3 19	3 29	3 38	3 48
19	2 1	2 10	2 20	2 29	2 38	2 47	2 57	3 6	3 15	3 25	3 34	3 43
29	1 58	2 7	2 17	2 26	2 35	2 44	2 53	3 2	3 11	3 20	3 29	3 38
Sept. 8	1 56	2 5	2 14	2 23	2 32	2 41	2 50	2 59	3 8	3 17	3 26	3 35
18	1 56	2 5	2 14	2 23	2 32	2 41	2 50	2 59	3 8	3 17	3 26	3 35
28	1 57	2 6	2 15	2 24	2 33	2 42	2 51	3 0	3 9	3 18	3 27	3 36
Octub. 8	1 59	2 8	2 17	2 26	2 35	2 44	2 53	3 2	3 12	3 21	3 30	3 39
18	2 2	2 11	2 21	2 30	2 39	2 49	2 58	3 8	3 17	3 26	3 36	3 45
28	2 6	2 15	2 25	2 35	2 44	2 54	3 4	3 13	3 23	3 33	3 42	3 52
Nov. 7	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20	3 30	3 40	3 50	4 0
17	2 15	2 25	2 35	2 46	2 56	3 6	3 17	3 27	3 37	3 48	3 58	4 8
27	2 19	2 30	2 40	2 51	3 2	3 12	3 23	3 34	3 44	3 55	4 6	4 17
Dic. 7	2 22	2 33	2 44	2 55	3 6	3 17	3 28	3 39	3 50	4 1	4 12	4 23
17	2 25	2 36	2 47	2 58	3 9	3 20	3 31	3 42	3 54	4 5	4 16	4 27
27	2 25	2 36	2 47	2 58	3 9	3 20	3 31	3 42	3 54	4 5	4 16	4 27
32	2 24	2 35	2 46	2 57	3 9	3 20	3 31	3 42	3 53	4 4	4 15	4 26

Var. por los minutos del arg. horizontal.

m	s
6	1
12	2
18	3
24	4
30	5
36	6
42	7
48	8
54	9
60	10

1906. DETERMINACIÓN DE LA LATITUD POR LA OBSERVACIÓN
DE UNA ALTURA DE LA POLAR.

TABLA III. Corrección principal á la altura observada de la Polar
para determinar la latitud. $c_1 = -\Delta_0 \cos h$.

ARGUMENTO: Ángulo horario *h*.

h	m	′	″	h	m	′	″	h	m	′	″	h	m	′	″	h	m	′	″	h	m	′	″
0 12	0	∓71	34	0 12	30	∓70	58	1 13	0	∓69	8	1 13	30	∓66	7	2 14	0	∓61	59	2 14	30	∓56	47
	1	71	34		31	70	55		1	69	3		31	66	0		1	61	50		31	56	35
	2	71	34		32	70	53		2	68	58		32	65	53		2	61	40		32	56	24
	3	71	34		33	70	50		3	68	53		33	65	46		3	61	31		33	56	12
	4	71	34		34	70	47		4	68	48		34	65	38		4	61	21		34	56	1
	5	71	33		35	70	44		5	68	43		35	65	31		5	61	11		35	55	49
	6	71	33		36	70	41		6	68	37		36	65	23		6	61	2		36	55	37
	7	71	32		37	70	38		7	68	32		37	65	15		7	60	52		37	55	25
	8	71	32		38	70	35		8	68	27		38	65	8		8	60	42		38	55	14
	9	71	31		39	70	32		9	68	21		39	65	0		9	60	32		39	55	2
	10	71	30		40	70	29		10	68	16		40	64	52		10	60	22		40	54	50
	11	71	29		41	70	26		11	68	10		41	64	44		11	60	12		41	54	38
	12	71	28		42	70	22		12	68	4		42	64	36		12	60	2		42	54	25
	13	71	27		43	70	19		13	67	58		43	64	28		13	59	51		43	54	13
	14	71	26		44	70	15		14	67	52		44	64	20		14	59	41		44	54	1
	15	71	25		45	70	12		15	67	46		45	64	11		15	59	31		45	53	49
	16	71	24		46	70	8		16	67	40		46	64	3		16	59	20		46	53	36
	17	71	22		47	70	4		17	67	34		47	63	55		17	59	10		47	53	24
	18	71	21		48	70	0		18	67	28		48	63	46		18	58	59		48	53	11
	19	71	19		49	69	57		19	67	22		49	63	38		19	58	48		49	52	59
	20	71	18		50	69	53		20	67	15		50	63	29		20	58	38		50	52	46
	21	71	16		51	69	48		21	67	9		51	63	20		21	58	27		51	52	33
	22	71	15		52	69	44		22	67	2		52	63	12		22	58	16		52	52	21
	23	71	13		53	69	40		23	66	56		53	63	3		23	58	5		53	52	8
	24	71	11		54	69	36		24	66	49		54	62	54		24	57	54		54	51	54
	25	71	9		55	69	31		25	66	42		55	62	45		25	57	43		55	51	42
	26	71	7		56	69	27		26	66	36		56	62	36		26	57	32		56	51	29
	27	71	5		57	69	22		27	66	29		57	62	27		27	57	21		57	51	16
	28	71	2		58	69	18		28	66	22		58	62	18		28	57	10		58	51	3
	29	71	0		59	69	13		29	66	15		59	62	8		29	56	58		59	50	50
0 12	30	∓70	58	1 13	0	∓69	8	1 13	30	∓66	7	2 14	0	∓61	59	2 14	30	∓56	47	3 15	0	∓50	37

Cuando el argumento *h* no esté comprendido en los de esta tabla, réstese de 24^h y con esta diferencia éntrese como argumento.

1906. **DETERMINACIÓN DE LA LATITUD POR LA OBSERVACIÓN**

DE UNA ALTURA DE LA POLAR.

TABLA III. Corrección principal á la altura observada de la Polar para determinar la latitud. $c_1 = -\Delta_0 \cos h$.

ARGUMENTO: Ángulo horario *h*.

h	m	′ ″	h	m	′ ″	h	m	′ ″	h	m	′ ″	h	m	′ ″	h	m	′ ″
3 15	0	∓50 37	3 15	30	∓43 34	4 16	0	∓35 47	4 16	30	∓27 23	5 17	0	∓18 31	5 17	30	∓9 21
	1	50 23		31	43 19		1	35 31		31	27 6		1	18 13		31	9 2
	2	50 10		32	43 4		2	35 15		32	26 49		2	17 54		32	8 43
	3	49 57		33	42 49		3	34 58		33	26 31		3	17 36		33	8 25
	4	49 43		34	42 34		4	34 42		34	26 14		4	17 19		34	8 6
	5	49 30		35	42 19		5	34 26		35	25 56		5	17 1		35	7 48
	6	49 16		36	42 4		6	34 9		36	25 39		6	16 42		36	7 29
	7	49 2		37	41 49		7	33 53		37	25 21		7	16 24		37	7 10
	8	48 49		38	41 34		8	33 36		38	25 4		8	16 6		38	6 52
	9	48 35		39	41 18		9	33 19		39	24 46		9	15 48		39	6 33
	10	48 21		40	41 3		10	33 3		40	24 29		10	15 29		40	6 14
	11	48 7		41	40 48		11	32 46		41	24 11		11	15 11		41	5 56
	12	47 53		42	40 32		12	32 30		42	23 53		12	14 53		42	5 37
	13	47 40		43	40 17		13	32 13		43	23 36		13	14 35		43	5 18
	14	47 25		44	40 1		14	31 56		44	23 18		14	14 16		44	5 0
	15	47 11		45	39 46		15	31 39		45	23 0		15	13 58		45	4 41
	16	46 57		46	39 30		16	31 23		46	22 43		16	13 40		46	4 22
	17	46 43		47	39 15		17	31 6		47	22 25		17	13 21		47	4 3
	18	46 29		48	38 59		18	30 49		48	22 7		18	13 3		48	3 45
	19	46 15		49	38 43		19	30 32		49	21 49		19	12 44		49	3 26
	20	46 0		50	38 27		20	30 15		50	21 31		20	12 26		50	3 7
	21	45 46		51	38 12		21	29 58		51	21 13		21	12 7		51	2 49
	22	45 32		52	37 56		22	29 41		52	20 56		22	11 49		52	2 30
	23	45 17		53	37 40		23	29 24		53	20 38		23	11 30		53	2 11
	24	45 2		54	37 24		24	29 7		54	20 20		24	11 12		54	1 52
	25	44 48		55	37 8		25	28 50		55	20 2		25	10 53		55	1 33
	26	44 33		56	36 52		26	28 32		56	19 44		26	10 35		56	1 15
	27	44 19		57	36 36		27	28 15		57	19 26		27	10 16		57	0 56
	28	44 4		58	36 20		28	27 58		58	19 8		28	9 58		58	0 37
	29	43 49		59	36 3		29	27 41		59	18 50		29	9 39		59	0 19
3 15	30	∓43 34	4 16	0	∓35 47	4 16	30	∓27 23	5 17	0	∓18 31	5 17	30	∓9 21	6 18	0	∓0 0

Cuando el argumento *h* no esté comprendido en los de esta tabla, réstese de 24ʰ y con esta diferencia éntrese como argumento.

1906. DETERMINACIÓN DE LA LATITUD POR LA OBSERVACIÓN DE UNA ALTURA DE LA POLAR.

TABLA IV. Da los valores de $(\Delta_0 - \Delta)$ y cos *h* de donde se deduce fácilmente el valor de $c_2 = (\Delta_0 - \Delta) \cos h$.

$(\Delta_0 - \Delta)$.

Arg.: Día de la fecha.

		″			″
Enero	1	+ 7	Julio	5	−24
	6	+ 7		10	−24
	11	+ 8		15	−24
	16	+ 8		20	−23
	21	+ 8		25	−23
	26	+ 8		30	−22
	31	+ 7	Agosto	4	−21
Feb.	5	+ 7		9	−20
	10	+ 6		14	−19
	15	+ 6		19	−18
	20	+ 5		24	−17
	25	+ 4		29	−15
Marzo	2	+ 2	Sepbre.	3	−14
	7	+ 1		8	−12
	12	0		13	−11
	17	− 1		18	− 9
	22	− 3		23	− 7
	27	− 4		28	− 5
Abril	1	− 6	Octub.	3	− 3
	6	− 7		8	− 2
	11	− 9		13	0
	16	−11		18	+ 2
	21	−12		23	+ 4
	26	−14		28	+ 6
Mayo	1	−15	Nov.	2	+ 8
	6	−17		7	+10
	11	−18		12	+12
	16	−19		17	+13
	21	−20		22	+15
	26	−21		27	+17
	31	−22	Dic.	2	+18
Junio	5	−23		7	+20
	10	−23		12	+21
	15	−24		17	+22
	20	−24		22	+23
	25	−24		27	+24
	30	−24		32	+25

cos *h*.

Arg.: Ángulo horario *h*.

h	m		h	m		h	m	
0 12	0	±1,000	2 14	28	±0,799	4 16	56	±0,276
	4	1,000		32	0,788	5 17	0	0,259
	8	0,999		36	0,777		4	0,242
	12	0,999		40	0,766		8	0,225
	16	0,998		44	0,755		12	0,208
	20	0,996		48	0,743		16	0,191
	24	0,995		52	0,731		20	0,174
	28	0,993		56	0,719		24	0,156
	32	0,990	3 15	0	0,707		28	0,139
	36	0,988		4	0,695		32	0,122
	40	0,985		8	0,682		36	0,105
	44	0,982		12	0,669		40	0,087
	48	0,978		16	0,656		44	0,070
	52	0,974		20	0,643		48	0,052
	56	0,970		24	0,629		52	0,035
1 13	0	0,966		28	0,616		56	0,017
	4	0,961		32	0,602	6 18	0	±0,000
	8	0,956		36	0,588			
	12	0,951		40	0,574			
	16	0,946		44	0,559			
	20	0,940		48	0,545			
	24	0,934		52	0,530			
	28	0,927		56	0,515			
	32	0,921	4 16	0	0,500			
	36	0,914		4	0,485			
	40	0,906		8	0,469			
	44	0,899		12	0,454			
	48	0,891		16	0,438			
	52	0,883		20	0,423			
	56	0,875		24	0,407			
2 14	0	0,866		28	0,391			
	4	0,857		32	0,375			
	8	0,848		36	0,358			
	12	0,839		40	0,342			
	16	0,829		44	0,326			
	20	0,819		48	0,309			
	24	±0,809		52	±0,292			

Cuando el arg. *h* no esté comprendido en los de esta tabla, réstese de 24^h y con esta diferencia éntrese como argumento.

1906. DETERMINACIÓN DE LA LATITUD POR LA OBSERVACIÓN DE UNA ALTURA DE LA POLAR.

TABLA V. Da el término aditivo: $c_3 = + \frac{1}{2} \Delta_0^2 \text{ tang } a \text{ sen}^2 h \text{ sen } 1''$.

Argumento vertical: Ángulo horario *h*.—Argumento horizontal: Altura *a*.

Hora- rios.		ALTURAS.																										
		5°		10°		15°		20°		25°		30°		35°		40°		45°		50°		55°		60°		65°		70°	
h	m	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″	′	″
0 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2
	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0	2	0	3	0	4
	50	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0	2	0	3	0	4	0	4	0	6
1 13	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0	2	0	3	0	3	0	4	0	4	0	5	0	6	0	8
	10	0	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0	3	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	9	0	11
	20	0	0	0	1	0	1	0	2	0	2	0	3	0	4	0	4	0	5	0	6	0	7	0	9	0	11	0	14
	30	0	1	0	1	0	2	0	2	0	3	0	4	0	5	0	5	0	7	0	8	0	9	0	11	0	14	0	18
	40	0	1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	7	0	8	0	10	0	11	0	14	0	17	0	22
	50	0	1	0	2	0	3	0	3	0	4	0	6	0	7	0	8	0	10	0	11	0	14	0	17	0	20	0	26
2 14	0	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6	0	8	0	9	0	11	0	13	0	16	0	19	0	24	0	31
	10	0	1	0	2	0	3	0	5	0	6	0	7	0	9	0	11	0	13	0	15	0	18	0	22	0	28	0	35
	20	0	1	0	3	0	4	0	5	0	7	0	8	0	10	0	12	0	15	0	18	0	21	0	25	0	32	0	40
	30	0	1	0	3	0	4	0	6	0	8	0	10	0	12	0	14	0	17	0	20	0	24	0	29	0	36	0	46
	40	0	2	0	3	0	5	0	7	0	9	0	11	0	13	0	15	0	18	0	22	0	26	0	32	0	40	0	51
	50	0	2	0	4	0	5	0	7	0	10	0	12	0	14	0	17	0	20	0	24	0	29	0	35	0	44	0	56
3 15	0	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10	0	13	0	16	0	19	0	22	0	27	0	32	0	39	0	48	1	1
	10	0	2	0	4	0	7	0	9	0	11	0	14	0	17	0	20	0	24	0	29	0	35	0	42	0	52	1	7
	20	0	2	0	5	0	7	0	10	0	12	0	15	0	18	0	22	0	26	0	31	0	37	0	45	0	56	1	12
	30	0	2	0	5	0	8	0	10	0	13	0	16	0	20	0	24	0	28	0	34	0	40	0	49	1	1	1	17
	40	0	3	0	5	0	8	0	11	0	14	0	17	0	21	0	25	0	30	0	36	0	43	0	52	1	4	1	22
	50	0	3	0	6	0	9	0	12	0	15	0	18	0	22	0	27	0	32	0	38	0	45	0	55	1	8	1	27
4 16	0	0	3	0	6	0	9	0	12	0	16	0	19	0	23	0	28	0	33	0	40	0	48	0	58	1	12	1	32
	10	0	3	0	6	0	9	0	13	0	16	0	20	0	25	0	30	0	35	0	42	0	50	1	1	1	15	1	37
	20	0	3	0	6	0	10	0	13	0	17	0	21	0	26	0	31	0	37	0	44	0	52	1	4	1	19	1	41
	30	0	3	0	7	0	10	0	14	0	18	0	22	0	27	0	32	0	38	0	45	0	54	1	6	1	22	1	45
	40	0	3	0	7	0	11	0	14	0	18	0	23	0	28	0	33	0	39	0	47	0	56	1	8	1	25	1	48
	50	0	4	0	7	0	11	0	15	0	19	0	23	0	28	0	34	0	41	0	48	0	58	1	10	1	27	1	52
5 17	0	0	4	0	7	0	11	0	15	0	20	0	24	0	29	0	35	0	42	0	50	1	0	1	12	1	30	1	55
	10	0	4	0	8	0	11	0	16	0	20	0	25	0	30	0	36	0	43	0	51	1	1	1	14	1	31	1	57
	20	0	4	0	8	0	12	0	16	0	20	0	25	0	30	0	36	0	43	0	52	1	2	1	15	1	33	1	59
	30	0	4	0	8	0	12	0	16	0	20	0	25	0	31	0	37	0	44	0	52	1	3	1	16	1	34	2	1
	40	0	4	0	8	0	12	0	16	0	21	0	26	0	31	0	37	0	44	0	53	1	3	1	17	1	35	2	2
	50	0	4	0	8	0	12	0	16	0	21	0	26	0	31	0	37	0	45	0	53	1	4	1	17	1	36	2	3
6 18	0	0	4	0	8	0	12	0	16	0	21	0	26	0	31	0	37	0	45	0	53	1	4	1	17	1	36	2	3

Cuando el argumento *h* no esté comprendido entre los verticales de esta tabla, réstese de 24^h y con esta diferencia éntrese como argumento.

1906. AZIMUTES DE LA POLAR.

Argumento horizontal: ángulo horario *h*.—Argumento vertical: latitud *φ*.
Ángulo horario menor de 12^h, azimut *occidental*, y mayor de 12^h, azimut *oriental*.

φ	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	φ
	0 0	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	
	24 0	23 50	23 40	23 30	23 20	23 10	23 0	22 50	22 40	
°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	°
10	0 0,0	0 3,2	0 6,4	0 9,5	0 12,7	0 15,8	0 18,9	0 21,9	0 25,0	10
11	0 0,0	0 3,2	0 6,4	0 9,6	0 12,7	0 15,8	0 19,0	0 22,0	0 25,1	11
12	0 0,0	0 3,2	0 6,4	0 9,6	0 12,8	0 15,9	0 19,0	0 22,1	0 25,2	12
13	0 0,0	0 3,2	0 6,4	0 9,6	0 12,8	0 16,0	0 19,1	0 22,2	0 25,3	13
14	0 0,0	0 3,2	0 6,5	0 9,7	0 12,9	0 16,0	0 19,2	0 22,3	0 25,4	14
15	0 0,0	0 3,3	0 6,5	0 9,7	0 12,9	0 16,1	0 19,3	0 22,4	0 25,5	15
16	0 0,0	0 3,3	0 6,5	0 9,8	0 13,0	0 16,2	0 19,4	0 22,5	0 25,6	16
17	0 0,0	0 3,3	0 6,6	0 9,8	0 13,1	0 16,3	0 19,5	0 22,6	0 25,8	17
18	0 0,0	0 3,3	0 6,6	0 9,9	0 13,2	0 16,4	0 19,6	0 22,8	0 25,9	18
19	0 0,0	0 3,3	0 6,6	0 10,0	0 13,2	0 16,5	0 19,7	0 22,9	0 26,1	19
20	0 0,0	0 3,3	0 6,7	0 10,0	0 13,3	0 16,6	0 19,9	0 23,1	0 26,2	20
21	0 0,0	0 3,4	0 6,7	0 10,1	0 13,4	0 16,7	0 20,0	0 23,2	0 26,4	21
22	0 0,0	0 3,4	0 6,8	0 10,2	0 13,5	0 16,8	0 20,1	0 23,4	0 26,6	22
23	0 0,0	0 3,4	0 6,8	0 10,2	0 13,6	0 17,0	0 20,3	0 23,6	0 26,8	23
24	0 0,0	0 3,5	0 6,9	0 10,3	0 13,7	0 17,1	0 20,5	0 23,8	0 27,0	24
25	0 0,0	0 3,5	0 7,0	0 10,4	0 13,8	0 17,2	0 20,6	0 24,0	0 27,3	25
26	0 0,0	0 3,5	0 7,0	0 10,5	0 14,0	0 17,4	0 20,8	0 24,2	0 27,5	26
27	0 0,0	0 3,5	0 7,1	0 10,6	0 14,1	0 17,6	0 21,0	0 24,4	0 27,8	27
28	0 0,0	0 3,6	0 7,1	0 10,7	0 14,2	0 17,7	0 21,2	0 24,6	0 28,0	28
29	0 0,0	0 3,6	0 7,2	0 10,8	0 14,4	0 17,9	0 21,4	0 24,9	0 28,3	29
30	0 0,0	0 3,6	0 7,3	0 10,9	0 14,5	0 18,1	0 21,6	0 25,1	0 28,6	30
31	0 0,0	0 3,7	0 7,4	0 11,0	0 14,7	0 18,3	0 21,9	0 25,4	0 28,9	31
32	0 0,0	0 3,7	0 7,5	0 11,2	0 14,8	0 18,5	0 22,1	0 25,7	0 29,2	32
33	0 0,0	0 3,8	0 7,5	0 11,3	0 15,0	0 18,7	0 22,4	0 26,0	0 29,6	33
34	0 0,0	0 3,8	0 7,6	0 11,4	0 15,2	0 18,9	0 22,7	0 26,3	0 29,9	34
35	0 0,0	0 3,9	0 7,7	0 11,6	0 15,4	0 19,2	0 22,9	0 26,6	0 30,3	35
36	0 0,0	0 3,9	0 7,8	0 11,7	0 15,6	0 19,4	0 23,2	0 27,0	0 30,7	36
37	0 0,0	0 4,0	0 7,9	0 11,9	0 15,8	0 19,7	0 23,6	0 27,4	0 31,1	37
38	0 0,0	0 4,0	0 8,0	0 12,0	0 16,0	0 20,0	0 23,9	0 27,7	0 31,6	38
39	0 0,0	0 4,1	0 8,2	0 12,2	0 16,3	0 20,3	0 24,2	0 28,2	0 32,0	39
40	0 0,0	0 4,1	0 8,3	0 12,4	0 16,5	0 20,6	0 24,6	0 28,6	0 32,5	40
41	0 0,0	0 4,2	0 8,4	0 12,6	0 16,8	0 20,9	0 25,0	0 29,0	0 33,0	41
42	0 0,0	0 4,3	0 8,6	0 12,8	0 17,0	0 21,2	0 25,4	0 29,5	0 33,5	42
43	0 0,0	0 4,4	0 8,7	0 13,0	0 17,3	0 21,6	0 25,8	0 30,0	0 34,1	43
44	0 0,0	0 4,4	0 8,8	0 13,3	0 17,6	0 21,9	0 26,3	0 30,5	0 34,7	44
45	0 0,0	0 4,5	0 9,0	0 13,5	0 18,0	0 22,3	0 26,7	0 31,1	0 35,3	45
46	0 0,0	0 4,6	0 9,2	0 13,7	0 18,3	0 22,8	0 27,2	0 31,6	0 36,0	46
47	0 0,0	0 4,7	0 9,4	0 14,0	0 18,6	0 23,2	0 27,8	0 32,3	0 36,7	47
48	0 0,0	0 4,8	0 9,5	0 14,3	0 19,0	0 23,7	0 28,3	0 32,9	0 37,4	48
49	0 0,0	0 4,9	0 9,7	0 14,6	0 19,4	0 24,2	0 28,9	0 33,6	0 38,2	49
50	0 0,0	0 5,0	0 10,0	0 14,9	0 19,8	0 24,7	0 29,5	0 34,3	0 39,0	50
51	0 0,0	0 5,1	0 10,2	0 15,2	0 20,3	0 25,2	0 30,2	0 35,1	0 39,9	51
52	0 0,0	0 5,2	0 10,4	0 15,6	0 20,7	0 25,8	0 30,8	0 35,9	0 40,8	52
53	0 0,0	0 5,3	0 10,7	0 16,0	0 21,2	0 26,4	0 31,6	0 36,7	0 41,8	53
54	0 0,9	0 5,5	0 10,9	0 16,4	0 21,8	0 27,1	0 32,4	0 37,7	0 42,8	54
55	0 0,0	0 5,6	0 11,2	0 16,8	0 22,3	0 27,8	0 33,3	0 38,6	0 43,9	55
56	0 0,0	0 5,8	0 11,5	0 17,2	0 22,9	0 28,5	0 34,2	0 39,7	0 45,1	56
57	0 0,0	0 5,9	0 11,8	0 17,7	0 23,6	0 29,3	0 35,1	0 40,8	0 46,4	57
58	0 0,0	0 6,1	0 12,2	0 18,2	0 24,3	0 30,2	0 36,1	0 42,0	0 47,7	58
59	0 0,0	0 6,3	0 12,5	0 18,8	0 25,0	0 31,1	0 37,2	0 43,2	0 49,1	59
60	0 0,0	0 6,5	0 12,9	0 19,4	0 25,8	0 32,1	0 38,4	0 44,6	0 50,8	60
61	0 0,0	0 6,8	0 13,4	0 20,0	0 26,6	0 33,1	0 39,7	0 46,0	0 52,3	61
62	0 0,0	0 6,9	0 13,8	0 20,7	0 27,5	0 34,3	0 41,0	0 47,6	0 54,2	62
63	0 0,0	0 7,2	0 14,3	0 21,4	0 28,5	0 35,5	0 42,5	0 49,3	0 56,1	63
64	0 0,0	0 7,5	0 14,9	0 22,3	0 29,6	0 36,8	0 44,1	0 51,2	0 58,2	64
65	0 0,0	0 7,7	0 15,5	0 23,1	0 30,8	0 38,3	0 45,8	0 53,2	1 0,5	65

1906. AZIMUTES DE LA POLAR.

Argumento horizontal: ángulo horario *h*.—Argumento vertical: latitud φ.
Ángulo horario menor de 12^h, azimut *occidental*, y mayor de 12^h, azimut *oriental*.

φ	h m 1 20 22 40	h m 1 30 22 30	h m 1 40 22 20	h m 1 50 22 10	h m 2 0 22 0	h m 2 10 21 50	h m 2 20 21 40	h m 2 30 21 30	h m 2 40 21 20	φ
°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	°
10	0 25,0	0 27,9	0 30,8	0 33,7	0 36,5	0 39,2	0 41,8	0 44,4	0 46,9	10
11	0 25,1	0 28,0	0 31,0	0 33,8	0 36,6	0 39,3	0 42,0	0 44,6	0 47,0	11
12	0 25,2	0 28,1	0 31,1	0 34,0	0 36,8	0 39,5	0 42,2	0 44,7	0 47,2	12
13	0 25,3	0 28,3	0 31,2	0 34,1	0 36,9	0 39,7	0 42,3	0 44,9	0 47,4	13
14	0 25,4	0 28,4	0 31,3	0 34,2	0 37,1	0 39,8	0 42,5	0 45,1	0 47,6	14
15	0 25,5	0 28,5	0 31,5	0 34,4	0 37,2	0 40,0	0 42,7	0 45,3	0 47,8	15
16	0 25,6	0 28,7	0 31,7	0 34,6	0 37,4	0 40,2	0 42,9	0 45,5	0 48,1	16
17	0 25,8	0 28,8	0 31,8	0 34,8	0 37,6	0 40,4	0 43,2	0 45,8	0 48,3	17
18	0 25,9	0 29,0	0 32,0	0 35,0	0 37,9	0 40,7	0 43,4	0 46,1	0 48,6	18
19	0 26,1	0 29,2	0 32,2	0 35,2	0 38,1	0 40,9	0 43,7	0 46,3	0 48,9	19
20	0 26,2	0 29,4	0 32,4	0 35,4	0 38,3	0 41,2	0 44,0	0 46,7	0 49,2	20
21	0 26,4	0 29,6	0 32,6	0 35,7	0 38,6	0 41,5	0 44,3	0 47,0	0 49,6	21
22	0 26,6	0 29,8	0 32,9	0 35,9	0 38,9	0 41,8	0 44,6	0 47,3	0 49,9	22
23	0 26,8	0 30,0	0 33,1	0 36,2	0 39,2	0 42,1	0 44,9	0 47,7	0 50,3	23
24	0 27,0	0 30,2	0 33,4	0 36,5	0 39,5	0 42,4	0 45,3	0 48,1	0 50,7	24
25	0 27,3	0 30,5	0 33,7	0 36,8	0 39,8	0 42,8	0 45,7	0 48,5	0 51,1	25
26	0 27,5	0 30,8	0 34,0	0 37,1	0 40,2	0 43,2	0 46,1	0 48,9	0 51,6	26
27	0 27,8	0 31,0	0 34,3	0 37,4	0 40,5	0 43,6	0 46,5	0 49,3	0 52,1	27
28	0 28,0	0 31,3	0 34,6	0 37,8	0 40,9	0 44,0	0 46,9	0 49,8	0 52,6	28
29	0 28,3	0 31,7	0 35,0	0 38,2	0 41,3	0 44,4	0 47,4	0 50,3	0 53,1	29
30	0 28,6	0 32,0	0 35,3	0 38,6	0 41,8	0 44,9	0 47,9	0 50,8	0 53,6	30
31	0 28,9	0 32,3	0 35,7	0 39,0	0 42,2	0 45,3	0 48,4	0 51,3	0 54,2	31
32	0 29,2	0 32,7	0 36,1	0 39,4	0 42,7	0 45,9	0 48,9	0 51,9	0 54,8	32
33	0 29,6	0 33,1	0 36,5	0 39,9	0 43,2	0 46,4	0 49,5	0 52,5	0 55,4	33
34	0 29,9	0 33,5	0 37,0	0 40,4	0 43,7	0 46,9	0 50,1	0 53,1	0 56,1	34
35	0 30,3	0 33,9	0 37,4	0 40,9	0 44,2	0 47,5	0 50,7	0 53,8	0 56,8	35
36	0 30,7	0 34,3	0 37,9	0 41,4	0 44,8	0 48,1	0 51,4	0 54,5	0 57,5	36
37	0 31,1	0 34,8	0 38,4	0 42,0	0 45,4	0 48,8	0 52,1	0 55,2	0 58,3	37
38	0 31,6	0 35,3	0 39,0	0 42,6	0 46,1	0 49,5	0 52,8	0 56,0	0 59,1	38
39	0 32,0	0 35,8	0 39,5	0 43,2	0 46,7	0 50,2	0 53,6	0 56,8	1 0,0	39
40	0 32,5	0 36,3	0 40,1	0 43,8	0 47,4	0 50,9	0 54,4	0 57,7	1 0,9	40
41	0 33,0	0 36,9	0 40,7	0 44,5	0 48,2	0 51,7	0 55,2	0 58,6	1 1,8	41
42	0 33,5	0 37,5	0 41,4	0 45,2	0 49,0	0 52,6	0 56,1	0 59,5	1 2,8	42
43	0 34,1	0 38,1	0 42,1	0 46,0	0 49,8	0 53,4	0 57,0	1 0,5	1 3,9	43
44	0 34,7	0 38,8	0 42,8	0 46,8	0 50,6	0 54,4	0 58,0	1 1,6	1 5,0	44
45	0 35,3	0 39,5	0 43,6	0 47,6	0 51,5	0 55,4	0 59,1	1 2,7	1 6,1	45
46	0 36,0	0 40,2	0 44,4	0 48,5	0 52,5	0 56,4	1 0,2	1 3,8	1 7,3	46
47	0 36,7	0 41,0	0 45,3	0 49,4	0 53,5	0 57,5	1 1,3	1 5,0	1 8,6	47
48	0 37,4	0 41,8	0 46,2	0 50,4	0 54,6	0 58,6	1 2,5	1 6,3	1 10,0	48
49	0 38,2	0 42,7	0 47,1	0 51,5	0 55,7	0 59,8	1 3,8	1 7,7	1 11,4	49
50	0 39,0	0 43,6	0 48,1	0 52,6	0 56,9	1 1,1	1 5,2	1 9,1	1 13,0	50
51	0 39,9	0 44,6	0 49,2	0 53,7	0 58,1	1 2,5	1 6,6	1 10,7	1 14,6	51
52	0 40,8	0 45,6	0 50,3	0 55,0	0 59,5	1 3,9	1 8,2	1 12,3	1 16,3	52
53	0 41,8	0 46,7	0 51,5	0 56,3	1 0,9	1 5,4	1 9,8	1 14,0	1 18,1	53
54	0 42,8	0 47,9	0 52,8	0 57,7	1 2,4	1 7,0	1 11,5	1 15,8	1 20,0	54
55	0 43,9	0 49,1	0 54,2	0 59,2	1 4,0	1 8,8	1 13,4	1 17,8	1 22,1	55
56	0 45,1	0 50,4	0 55,7	1 0,8	1 5,8	1 10,6	1 15,3	1 19,9	1 24,3	56
57	0 46,4	0 51,8	0 57,2	1 2,5	1 7,6	1 12,6	1 17,4	1 22,1	1 26,6	57
58	0 47,7	0 53,3	0 58,9	1 4,3	1 9,5	1 14,7	1 19,6	1 24,5	1 29,1	58
59	0 49,1	0 54,9	1 0,6	1 6,2	1 11,6	1 16,9	1 22,0	1 27,0	1 31,7	59
60	0 50,8	0 56,8	1 2,5	1 8,3	1 13,9	1 19,3	1 24,6	1 29,7	1 34,6	60
61	0 52,3	0 58,5	1 4,6	1 10,5	1 16,3	1 21,9	1 27,4	1 32,6	1 37,7	61
62	0 54,2	1 0,5	1 6,8	1 12,9	1 18,9	1 24,7	1 30,3	1 35,8	1 41,0	62
63	0 56,1	1 2,7	1 9,1	1 15,5	1 21,7	1 27,7	1 33,5	1 39,2	1 44,6	63
64	0 58,2	1 5,1	1 11,8	1 18,4	1 24,8	1 31,0	1 37,0	1 42,9	1 48,5	64
65	1 0,5	1 7,6	1 14,6	1 21,4	1 28,1	1 34,5	1 40,8	1 46,9	1 52,7	65

1906. AZIMUTES DE LA POLAR.

Argumento horizontal: ángulo horario *h*.—Argumento vertical: latitud φ.
Ángulo horario menor de 12^h, azimut *occidental*, y mayor de 12^h, azimut *oriental*.

φ	h m 2 40 21 20	h m 2 50 21 10	h m 3 0 21 0	h m 3 10 20 50	h m 3 20 20 40	h m 3 30 20 30	h m 3 40 20 20	h m 3 50 20 10	h m 4 0 20 0	φ
°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	°
10	0 46,9	0 49,2	0 51,5	0 53,7	0 55,8	0 57,8	0 59,7	1 1,4	1 3,1	10
11	0 47,0	0 49,4	0 51,7	0 53,9	0 56,0	0 58,0	0 59,9	1 1,7	1 3,3	11
12	0 47,2	0 49,7	0 52,0	0 54,2	0 56,3	0 58,3	1 0,2	1 1,9	1 3,6	12
13	0 47,4	0 49,9	0 52,2	0 54,4	0 56,5	0 58,5	1 0,4	1 2,2	1 3,8	13
14	0 47,6	0 50,1	0 52,4	0 54,6	0 56,7	0 58,7	1 0,6	1 2,4	1 4,1	14
15	0 47,8	0 50,3	0 52,6	0 54,8	0 57,0	0 59,0	1 0,9	1 2,7	1 4,4	15
16	0 48,1	0 50,5	0 52,9	0 55,1	0 57,2	0 59,3	1 1,2	1 3,0	1 4,7	16
17	0 48,3	0 50,8	0 53,2	0 55,4	0 57,6	0 59,6	1 1,5	1 3,3	1 5,0	17
18	0 48,6	0 51,1	0 53,5	0 55,7	0 57,9	0 59,9	1 1,9	1 3,7	1 5,4	18
19	0 48,9	0 51,4	0 53,8	0 56,1	0 58,2	1 0,3	1 2,3	1 4,1	1 5,8	19
20	0 49,2	0 51,7	0 54,2	0 56,4	0 58,6	1 0,7	1 2,7	1 4,5	1 6,2	20
21	0 49,6	0 52,1	0 54,5	0 56,8	0 59,0	1 1,1	1 3,1	1 4,9	1 6,6	21
22	0 49,9	0 52,5	0 54,9	0 57,2	0 59,4	1 1,6	1 3,5	1 5,4	1 7,1	22
23	0 50,3	0 52,9	0 55,3	0 57,7	0 59,9	1 2,0	1 4,0	1 5,9	1 7,6	23
24	0 50,7	0 53,3	0 55,8	0 58,1	1 0,4	1 2,5	1 4,5	1 6,4	1 8,2	24
25	0 51,1	0 53,7	0 56,2	0 58,6	1 0,9	1 3,0	1 5,1	1 7,0	1 8,7	25
26	0 51,6	0 54,2	0 56,7	0 59,1	1 1,4	1 3,6	1 5,6	1 7,5	1 9,3	26
27	0 52,1	0 54,7	0 57,2	0 59,7	1 1,9	1 4,1	1 6,2	1 8,1	1 9,9	27
28	0 52,6	0 55,2	0 57,8	1 0,2	1 2,5	1 4,7	1 6,8	1 8,8	1 10,6	28
29	0 53,1	0 55,8	0 58,3	1 0,8	1 3,1	1 5,4	1 7,5	1 9,4	1 11,3	29
30	0 53,6	0 56,3	0 58,9	1 1,4	1 3,8	1 6,1	1 8,2	1 10,2	1 12,0	30
31	0 54,2	0 56,9	0 59,6	1 2,1	1 4,5	1 6,8	1 8,9	1 10,9	1 12,8	31
32	0 54,8	0 57,6	1 0,2	1 2,8	1 5,2	1 7,5	1 9,7	1 11,7	1 13,6	32
33	0 55,4	0 58,2	1 0,9	1 3,5	1 5,9	1 8,3	1 10,5	1 12,5	1 14,4	33
34	0 56,1	0 58,9	1 1,7	1 4,3	1 6,7	1 9,1	1 11,3	1 13,4	1 15,3	34
35	0 56,8	0 59,7	1 2,4	1 5,1	1 7,6	1 9,9	1 12,2	1 14,3	1 16,2	35
36	0 57,5	1 0,4	1 3,2	1 5,9	1 8,4	1 10,8	1 13,1	1 15,2	1 17,2	36
37	0 58,3	1 1,3	1 4,1	1 6,8	1 9,3	1 11,8	1 14,7	1 16,2	1 18,2	37
38	0 59,1	1 2,1	1 5,0	1 7,7	1 10,3	1 12,8	1 15,1	1 17,3	1 19,3	38
39	1 0,0	1 3,0	1 5,9	1 8,7	1 11,3	1 13,8	1 16,2	1 18,4	1 20,4	39
40	1 0,9	1 3,9	1 6,9	1 9,7	1 12,4	1 14,9	1 17,3	1 19,6	1 21,6	40
41	1 1,8	1 4,9	1 7,9	1 10,8	1 13,5	1 16,1	1 18,5	1 20,8	1 22,9	41
42	1 2,8	1 6,0	1 9,0	1 11,9	1 14,7	1 17,3	1 19,7	1 22,0	1 24,2	42
43	1 3,9	1 7,1	1 10,2	1 13,1	1 15,9	1 18,6	1 21,1	1 23,4	1 25,6	43
44	1 5,0	1 8,2	1 11,4	1 14,4	1 17,2	1 19,9	1 22,4	1 24,8	1 27,0	44
45	1 6,1	1 9,4	1 12,6	1 15,7	1 18,6	1 21,3	1 23,9	1 26,3	1 28,6	45
46	1 7,3	1 10,7	1 14,0	1 17,1	1 20,0	1 22,8	1 25,4	1 27,9	1 30,2	46
47	1 8,6	1 12,1	1 15,4	1 18,5	1 21,5	1 24,4	1 27,1	1 29,6	1 31,9	47
48	1 10,0	1 13,5	1 16,9	1 20,1	1 23,1	1 26,1	1 28,8	1 31,3	1 33,7	48
49	1 11,4	1 15,0	1 18,5	1 21,7	1 24,9	1 27,9	1 30,6	1 33,2	1 35,6	49
50	1 13,0	1 16,6	1 20,1	1 23,5	1 26,7	1 29,7	1 32,5	1 35,2	1 37,6	50
51	1 14,6	1 18,3	1 21,9	1 25,3	1 28,6	1 31,7	1 34,5	1 37,2	1 39,8	51
52	1 16,3	1 20,1	1 23,8	1 27,3	1 30,6	1 33,8	1 36,7	1 39,4	1 42,0	52
53	1 18,1	1 22,0	1 25,7	1 29,3	1 32,7	1 36,0	1 39,0	1 41,8	1 44,4	53
54	1 20,0	1 24,0	1 27,9	1 31,5	1 35,0	1 38,3	1 41,4	1 44,3	1 46,9	54
55	1 22,1	1 26,2	1 30,1	1 33,9	1 37,4	1 40,8	1 44,0	1 46,9	1 49,7	55
56	1 24,3	1 28,5	1 32,5	1 36,4	1 40,0	1 43,5	1 46,7	1 49,7	1 52,6	56
57	1 26,6	1 30,9	1 35,1	1 39,0	1 42,8	1 46,3	1 49,6	1 52,8	1 55,6	57
58	1 29,1	1 33,5	1 37,8	1 41,9	1 45,7	1 49,3	1 52,8	1 56,0	1 58,9	58
59	1 31,7	1 36,3	1 40,7	1 44,9	1 48,8	1 52,6	1 56,1	1 59,4	2 2,4	59
60	1 34,6	1 39,3	1 43,8	1 48,2	1 52,2	1 56,1	1 59,7	2 3,1	2 6,2	60
61	1 37,7	1 42,6	1 47,2	1 51,7	1 55,8	1 59,8	2 3,6	2 7,0	2 10,3	61
62	1 41,0	1 46,0	1 50,8	1 55,4	1 59,7	2 3,9	2 7,7	2 11,3	2 14,6	62
63	1 44,6	1 49,8	1 54,8	1 59,5	2 4,0	2 8,2	2 12,2	2 16,0	2 19,3	63
64	1 48,5	1 53,9	1 59,0	2 3,9	2 8,5	2 12,9	2 17,0	2 20,9	2 24,4	64
65	1 52,7	1 58,3	2 3,6	2 8,7	2 13,5	2 18,1	2 22,3	2 26,3	2 29,9	65

1906. AZIMUTES DE LA POLAR.

Argumento horizontal: ángulo horario *h*.—Argumento vertical: latitud φ.
Angulo horario menor de 12^h, azimut *occidental*, y mayor de 12^h, azimut *oriental*.

φ	h m 4 0 20 0	h m 4 10 19 50	h m 4 20 19 40	h m 4 30 19 30	h m 4 40 19 20	h m 4 50 19 10	h m 5 0 19 0	h m 5 10 18 50	h m 5 20 18 40	φ
°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	°
10	1 3,1	1 4,6	1 5,9	1 7,2	1 8,4	1 9,4	1 10,3	1 11,0	1 11,6	10
11	1 3,3	1 4,9	1 6,2	1 7,5	1 8,7	1 9,7	1 10,5	1 11,3	1 11,9	11
12	1 3,6	1 5,1	1 6,5	1 7,8	1 8,9	1 9,9	1 10,8	1 11,6	1 12,2	12
13	1 3,8	1 5,4	1 6,7	1 8,1	1 9,2	1 10,2	1 11,1	1 11,9	1 12,5	13
14	1 4,1	1 5,6	1 7,0	1 8,3	1 9,5	1 10,5	1 11,4	1 12,1	1 12,8	14
15	1 4,4	1 5,9	1 7,3	1 8,6	1 9,8	1 10,8	1 11,7	1 12,4	1 13,0	15
16	1 4,7	1 6,2	1 7,6	1 8,9	1 10,1	1 11,1	1 12,0	1 12,8	1 13,4	16
17	1 5,0	1 6,6	1 8,0	1 9,3	1 10,5	1 11,5	1 12,4	1 13,2	1 13,8	17
18	1 5,4	1 7,0	1 8,4	1 9,7	1 10,9	1 11,9	1 12,8	1 13,6	1 14,2	18
19	1 5,8	1 7,4	1 8,8	1 10,1	1 11,3	1 12,3	1 13,3	1 14,0	1 14,6	19
20	1 6,2	1 7,8	1 9,2	1 10,6	1 11,8	1 12,8	1 13,7	1 14,5	1 15,1	20
21	1 6,6	1 8,3	1 9,7	1 11,0	1 12,2	1 13,3	1 14,2	1 15,0	1 15,6	21
22	1 7,1	1 8,7	1 10,2	1 11,5	1 12,7	1 13,8	1 14,7	1 15,5	1 16,1	22
23	1 7,6	1 9,2	1 10,7	1 12,1	1 13,3	1 14,3	1 15,3	1 16,1	1 16,7	23
24	1 8,2	1 9,8	1 11,3	1 12,6	1 13,9	1 14,9	1 15,9	1 16,6	1 17,3	24
25	1 8,7	1 10,4	1 11,8	1 13,2	1 14,5	1 15,5	1 16,5	1 17,3	1 17,9	25
26	1 9,3	1 11,0	1 12,4	1 13,9	1 15,1	1 16,2	1 17,1	1 17,9	1 18,6	26
27	1 9,9	1 11,6	1 13,1	1 14,5	1 15,8	1 16,9	1 17,8	1 18,6	1 19,2	27
28	1 10,6	1 12,3	1 13,8	1 15,2	1 16,5	1 17,6	1 18,5	1 19,3	1 20,0	28
29	1 11,3	1 13,0	1 14,5	1 15,9	1 17,2	1 18,3	1 19,3	1 20,1	1 20,7	29
30	1 12,0	1 13,7	1 15,2	1 16,7	1 18,0	1 19,1	1 20,1	1 20,9	1 21,6	30
31	1 12,8	1 14,5	1 16,0	1 17,5	1 18,9	1 19,9	1 20,9	1 21,7	1 22,4	31
32	1 13,6	1 15,3	1 16,9	1 18,4	1 19,8	1 20,8	1 21,8	1 22,6	1 23,3	32
33	1 14,4	1 16,2	1 17,7	1 19,2	1 20,7	1 21,7	1 22,7	1 23,6	1 24,2	33
34	1 15,3	1 17,1	1 18,7	1 20,2	1 21,6	1 22,7	1 23,7	1 24,5	1 25,2	34
35	1 16,2	1 18,0	1 19,6	1 21,2	1 22,5	1 23,7	1 24,7	1 25,6	1 26,3	35
36	1 17,2	1 19,0	1 20,7	1 22,2	1 23,6	1 24,8	1 25,8	1 26,6	1 27,3	36
37	1 18,2	1 20,1	1 21,7	1 23,3	1 24,7	1 25,9	1 26,9	1 27,8	1 28,5	37
38	1 19,3	1 21,2	1 22,8	1 24,4	1 25,8	1 27,0	1 28,1	1 29,0	1 29,7	38
39	1 20,4	1 22,3	1 24,0	1 25,6	1 27,0	1 28,3	1 29,3	1 30,2	1 31,0	39
40	1 21,6	1 23,5	1 25,3	1 26,9	1 28,3	1 29,6	1 30,6	1 31,6	1 32,3	40
41	1 22,9	1 24,8	1 26,6	1 28,2	1 29,7	1 30,9	1 32,0	1 32,9	1 33,7	41
42	1 24,2	1 26,2	1 27,9	1 29,6	1 31,1	1 32,4	1 33,5	1 34,4	1 35,1	42
43	1 25,6	1 27,6	1 29,4	1 31,1	1 32,6	1 33,9	1 35,0	1 35,9	1 36,7	43
44	1 27,0	1 29,1	1 31,0	1 32,6	1 34,1	1 35,5	1 36,6	1 37,5	1 38,3	44
45	1 28,6	1 30,6	1 32,5	1 34,3	1 35,8	1 37,1	1 38,3	1 39,3	1 40,0	45
46	1 30,2	1 32,3	1 34,2	1 36,0	1 37,5	1 38,8	1 40,1	1 41,0	1 41,8	46
47	1 31,9	1 34,2	1 36,0	1 37,8	1 39,4	1 40,6	1 41,9	1 42,9	1 43,7	47
48	1 33,7	1 35,9	1 37,8	1 39,7	1 41,3	1 42,6	1 43,9	1 44,9	1 45,7	48
49	1 35,6	1 37,8	1 39,8	1 41,7	1 43,3	1 44,7	1 46,0	1 47,0	1 47,9	49
50	1 37,6	1 39,9	1 41,9	1 43,8	1 45,5	1 47,0	1 48,2	1 49,3	1 50,1	50
51	1 39,8	1 42,1	1 44,1	1 46,1	1 47,8	1 49,3	1 50,6	1 51,6	1 52,5	51
52	1 42,0	1 44,4	1 46,5	1 48,5	1 50,3	1 51,7	1 53,0	1 54,1	1 55,0	52
53	1 44,4	1 46,8	1 49,0	1 51,0	1 52,8	1 54,3	1 55,7	1 56,8	1 57,6	53
54	1 46,9	1 49,4	1 51,8	1 53,7	1 55,6	1 57,0	1 58,5	1 59,6	2 0,5	54
55	1 49,7	1 52,2	1 54,5	1 56,6	1 58,4	2 0,0	2 1,4	2 2,6	2 3,5	55
56	1 52,6	1 55,2	1 57,5	1 59,6	2 1,5	2 3,2	2 4,6	2 5,8	2 6,7	56
57	1 55,6	1 58,3	2 0,7	2 2,9	2 4,8	2 6,5	2 8,0	2 9,3	2 10,1	57
58	1 58,9	2 1,6	2 4,1	2 6,4	2 8,3	2 10,1	2 11,5	2 12,8	2 13,7	58
59	2 2,4	2 5,2	2 7,7	2 10,1	2 12,1	2 13,9	2 15,4	2 16,6	2 17,6	59
60	2 6,2	2 9,1	2 11,6	2 14,1	2 16,1	2 17,9	2 19,5	2 20,8	2 21,8	60
61	2 10,3	2 13,2	2 15,8	2 18,3	2 20,5	2 22,3	2 23,9	2 25,2	2 26,3	61
62	2 14,6	2 17,7	2 20,4	2 22,9	2 25,1	2 27,1	2 28,7	2 30,0	2 31,1	62
63	2 19,3	2 22,5	2 25,3	2 27,9	2 30,2	2 32,1	2 33,8	2 35,2	2 36,3	63
64	2 24,4	2 27,7	2 30,6	2 33,3	2 35,5	2 37,6	2 39,4	2 40,8	2 41,9	64
65	2 29,9	2 33,3	2 36,3	2 39,1	2 41,5	2 43.6	2 45,4	2 46,8	2 48,0	65

1906. AZIMUTES DE LA POLAR.

Argumento horizontal: ángulo horario h.—Argumento vertical: latitud φ.
Ángulo horario menor de 12^h, azimut *occidental*, y mayor de 12^h, azimut *oriental*.

φ	h m 5 20 18 40	h m 5 30 18 30	h m 5 40 18 20	h m 5 50 18 10	h m 6 0 18 0	h m 6 10 17 50	h m 6 20 17 40	h m 6 30 17 30	h m 6 40 17 20	φ
°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	°
10	1 11,6	1 12,1	1 12,4	1 12,6	1 12,7	1 12,6	1 12,4	1 12,0	1 11,5	10
11	1 11,9	1 12,4	1 12,7	1 12,9	1 13,0	1 12,9	1 12,7	1 12,3	1 11,8	11
12	1 12,2	1 12,7	1 13,0	1 13,2	1 13,2	1 13,2	1 12,9	1 12,6	1 12,1	12
13	1 12,5	1 12,9	1 13,3	1 13,5	1 13,5	1 13,4	1 13,2	1 12,9	1 12,3	13
14	1 12,8	1 13,2	1 13,6	1 13,8	1 13,8	1 13,7	1 13,5	1 13,1	1 12,6	14
15	1 13,0	1 13,5	1 13,9	1 14,0	1 14,1	1 14,0	1 13,8	1 13,4	1 12,9	15
16	1 13,4	1 13,9	1 14,2	1 14,4	1 14,5	1 14,4	1 14,1	1 13,8	1 13,2	16
17	1 13,8	1 14,3	1 14,6	1 14,8	1 14,8	1 14,7	1 14,5	1 14,1	1 13,6	17
18	1 14,2	1 14,7	1 15,0	1 15,2	1 15,3	1 15,2	1 14,9	1 14,5	1 14,0	18
19	1 14,6	1 15,1	1 15,5	1 15,6	1 15,7	1 15,6	1 15,4	1 15,0	1 14,5	19
20	1 15,1	1 15,6	1 15,9	1 16,1	1 16,2	1 16,1	1 15,8	1 15,4	1 14,9	20
21	1 15,6	1 16,1	1 16,4	1 16,6	1 16,7	1 16,6	1 16,3	1 15,9	1 15,4	21
22	1 16,1	1 16,6	1 17,0	1 17,1	1 17,2	1 17,1	1 16,8	1 16,4	1 15,9	22
23	1 16,7	1 17,2	1 17,5	1 17,7	1 17,7	1 17,6	1 17,4	1 17,0	1 16,5	23
24	1 17,3	1 17,8	1 18,1	1 18,3	1 18,3	1 18,2	1 18,0	1 17,6	1 17,0	24
25	1 17,9	1 18,4	1 18,7	1 18,9	1 19,0	1 18,9	1 18,6	1 18,2	1 17,6	25
26	1 18,6	1 19,1	1 19,4	1 19,6	1 19,6	1 19,5	1 19,3	1 18,8	1 18,3	26
27	1 19,2	1 19,7	1 20,1	1 20,3	1 20,3	1 20,2	1 19,9	1 19,5	1 19,0	27
28	1 20,0	1 20,5	1 20,8	1 21,0	1 21,1	1 20,9	1 20,7	1 20,2	1 19,7	28
29	1 20,7	1 21,2	1 21,6	1 21,8	1 21,8	1 21,7	1 21,4	1 21,0	1 20,4	29
30	1 21,6	1 22,1	1 22,4	1 22,6	1 22,6	1 22,5	1 22,2	1 21,8	1 21,2	30
31	1 22,4	1 22,9	1 23,3	1 23,5	1 23,5	1 23,4	1 23,1	1 22,6	1 22,0	31
32	1 23,3	1 23,8	1 24,2	1 24,4	1 24,4	1 24,3	1 24,0	1 23,5	1 22,9	32
33	1 24,2	1 24,8	1 25,1	1 25,3	1 25,3	1 25,2	1 24,9	1 24,5	1 23,8	33
34	1 25,2	1 25,7	1 26,1	1 26,3	1 26,3	1 26,2	1 25,9	1 25,4	1 24,8	34
35	1 26,3	1 26,8	1 27,1	1 27,3	1 27,4	1 27,2	1 26,9	1 26,5	1 25,8	35
36	1 27,3	1 27,9	1 28,2	1 28,4	1 28,5	1 28,3	1 28,0	1 27,5	1 26,9	36
37	1 28,5	1 29,0	1 29,4	1 29,6	1 29,6	1 29,5	1 29,1	1 28,7	1 28,0	37
38	1 29,7	1 30,2	1 30,6	1 30,8	1 30,8	1 30,7	1 30,3	1 29,8	1 29,2	38
39	1 31,0	1 31,5	1 31,9	1 32,1	1 32,1	1 31,9	1 31,6	1 31,1	1 30,4	39
40	1 32,3	1 32,8	1 33,2	1 33,4	1 33,4	1 33,3	1 32,9	1 32,4	1 31,7	40
41	1 33,7	1 34,2	1 34,6	1 34,8	1 34,8	1 34,7	1 34,3	1 33,8	1 33,1	41
42	1 35,1	1 35,7	1 36,1	1 36,3	1 36,3	1 36,1	1 35,8	1 35,2	1 34,5	42
43	1 36,7	1 37,3	1 37,6	1 37,8	1 37,8	1 37,7	1 37,3	1 36,8	1 36,0	43
44	1 38,3	1 38,9	1 39,3	1 39,5	1 39,5	1 39,3	1 38,9	1 38,4	1 37,6	44
45	1 40,0	1 40,6	1 41,0	1 41,2	1 41,2	1 41,0	1 40,6	1 40,1	1 39,3	45
46	1 41,8	1 42,4	1 42,8	1 43,0	1 43,0	1 42,8	1 42,4	1 41,8	1 41,1	46
47	1 43,7	1 44,3	1 44,7	1 44,9	1 44,9	1 44,7	1 44,3	1 43,7	1 42,9	47
48	1 45,7	1 46,3	1 46,7	1 46,9	1 46,9	1 46,7	1 46,3	1 45,7	1 44,9	48
49	1 47,9	1 48,5	1 48,9	1 49,1	1 49,1	1 48,8	1 48,5	1 47,8	1 47,0	49
50	1 50,1	1 50,7	1 51,1	1 51,3	1 51,3	1 51,1	1 50,7	1 50,0	1 49,2	50
51	1 52,5	1 53,1	1 53,5	1 53,7	1 53,7	1 53,5	1 53,0	1 52,3	1 51,5	51
52	1 55,0	1 55,6	1 56,0	1 56,2	1 56,2	1 56,0	1 55,5	1 54,8	1 53,9	52
53	1 57,6	1 58,3	1 58,7	1 58,9	1 58,9	1 58,6	1 58,2	1 57,4	1 56,5	53
54	2 0,5	2 1,1	2 1,6	2 1,8	2 1,7	2 1,4	2 1,0	2 0,2	1 59,3	54
55	2 3,5	2 4,2	2 4,6	2 4,8	2 4,7	2 4,5	2 4,0	2 3,2	2 2,2	55
56	2 6,7	2 7,4	2 7,8	2 8,0	2 8,0	2 7,7	2 7,2	2 6,3	2 5,3	56
57	2 10,1	2 10,8	2 11,2	2 11,4	2 11,4	2 11,1	2 10,5	2 9,7	2 8,7	57
58	2 13,7	2 14,4	2 14,9	2 15,1	2 15,0	2 14,7	2 14,1	2 13,3	2 12,3	58
59	2 17,6	2 18,3	2 18,8	2 19,0	2 18,9	2 18,6	2 18,0	2 17,1	2 16,0	59
							2 22,1	2 21,2	2 20,0	
60	2 21,8	2 22,5	2 23,0	2 23,2	2 23,1	2 22,7				60
61	2 26,3	2 27,0	2 27,5	2 27,7	2 27,6	2 27,2	2 26,5	2 25,6	2 24,4	61
62	2 31,1	2 31,8	2 32,3	2 32,5	2 32,4	2 32,0	2 31,3	2 30,3	2 29,1	62
63	2 36,3	2 37,1	2 37,5	2 37,7	2 37,6	2 37,1	2 36,4	2 35,4	2 34,1	63
64	2 41,9	2 42,7	2 43,2	2 43,3	2 43,2	2 42,7	2 42,0	2 40,9	2 39,5	64
65	2 48,0	2 48,8	2 49,3	2 49,4	2 49,2	2 48,8	2 47,9	2 46,8	2 45,4	65

1906. AZIMUTES DE LA POLAR.

Argumento horizontal: ángulo horario *h*.—Argumento vertical: latitud *φ*.
Ángulo horario menor de 12h, azimut *occidental*, y mayor de 12h, azimut *oriental*.

φ	h m 6 40 17 20	h m 6 50 17 10	h m 7 0 17 0	h m 7 10 16 50	h m 7 20 16 40	h m 7 30 16 30	h m 7 40 16 20	h m 7 50 16 10	h m 8 0 16 0	φ
°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	°
10	1 11,5	1 10,9	1 10,1	1 9,2	1 8,2	1 7,1	1 5,8	1 4,4	1 2,8	10
11	1 11,8	1 11,2	1 10,4	1 9,5	1 8,5	1 7,3	1 6,0	1 4,6	1 3,1	11
12	1 12,1	1 11,4	1 10,7	1 9,8	1 8,7	1 7,6	1 6,3	1 4,8	1 3,3	12
13	1 12,3	1 11,7	1 10,9	1 10,0	1 9,0	1 7,8	1 6,5	1 5,1	1 3,5	13
14	1 12,6	1 12,0	1 11,2	1 10,3	1 9,2	1 8,1	1 6,8	1 5,3	1 3,8	14
15	1 12,9	1 12,3	1 11,5	1 10,5	1 9,5	1 8,3	1 7,0	1 5,6	1 4,0	15
16	1 13,2	1 12,6	1 11,8	1 10,9	1 9,8	1 8,6	1 7,3	1 5,9	1 4,3	16
17	1 13,6	1 13,0	1 12,2	1 11,2	1 10,2	1 9,0	1 7,6	1 6,2	1 4,6	17
18	1 14,0	1 13,4	1 12,6	1 11,6	1 10,6	1 9,3	1 8,0	1 6,5	1 5,0	18
19	1 14,5	1 13,8	1 13,0	1 12,0	1 11,0	1 9,7	1 8,4	1 6,9	1 5,3	19
20	1 14,9	1 14,2	1 13,4	1 12,5	1 11,4	1 10,2	1 8,8	1 7,3	1 5,7	20
21	1 15,4	1 14,7	1 13,9	1 12,9	1 11,8	1 10,6	1 9,2	1 7,8	1 6,1	21
22	1 15,9	1 15,2	1 14,4	1 13,4	1 12,3	1 11,1	1 9,7	1 8,2	1 6,6	22
23	1 16,5	1 15,8	1 14,9	1 14,0	1 12,8	1 11,6	1 10,2	1 8,7	1 7,0	23
24	1 17,0	1 16,3	1 15,5	1 14,5	1 13,4	1 12,1	1 10,7	1 9,2	1 7,5	24
25	1 17,6	1 16,9	1 16,1	1 15,1	1 14,0	1 12,7	1 11,3	1 9,7	1 8,1	25
26	1 18,3	1 17,6	1 16,7	1 15,7	1 14,6	1 13,3	1 11,9	1 10,3	1 8,6	26
27	1 19,0	1 18,2	1 17,4	1 16,4	1 15,2	1 13,9	1 12,5	1 10,9	1 9,2	27
28	1 19,7	1 18,9	1 18,1	1 17,0	1 15,9	1 14,6	1 13,1	1 11,5	1 9,8	28
29	1 20,4	1 19,7	1 18,9	1 17,8	1 16,6	1 15,3	1 13,8	1 12,2	1 10,5	29
30	1 21,2	1 20,5	1 19,6	1 18,5	1 17,4	1 16,0	1 14,5	1 12,9	1 11,1	30
31	1 22,0	1 21,3	1 20,3	1 19,3	1 18,1	1 16,8	1 15,3	1 13,6	1 11,9	31
32	1 22,9	1 22,2	1 21,1	1 20,2	1 19,0	1 17,6	1 16,1	1 14,4	1 12,6	32
33	1 23,8	1 23,1	1 22,0	1 21,1	1 19,8	1 18,4	1 16,9	1 15,2	1 13,4	33
34	1 24,8	1 24,0	1 23,0	1 22,0	1 20,7	1 19,3	1 17,8	1 16,1	1 14,2	34
35	1 25,8	1 25,0	1 24,1	1 23,0	1 21,7	1 20,3	1 18,7	1 17,0	1 15,1	35
36	1 26,9	1 26,1	1 25,1	1 24,0	1 22,7	1 21,3	1 19,7	1 17,9	1 16,1	36
37	1 28,0	1 27,2	1 26,2	1 25,1	1 23,8	1 22,3	1 20,7	1 18,9	1 17,0	37
38	1 29,2	1 28,4	1 27,4	1 26,2	1 24,9	1 23,4	1 21,7	1 20,0	1 18,1	38
39	1 30,4	1 29,6	1 28,6	1 27,4	1 26,0	1 24,5	1 22,9	1 21,1	1 19,1	39
40	1 31,7	1 30,9	1 29,8	1 28,6	1 27,3	1 25,7	1 24,1	1 22,2	1 20,2	40
41	1 33,1	1 32,2	1 31,2	1 29,9	1 28,6	1 27,0	1 25,3	1 23,4	1 21,4	41
42	1 34,5	1 33,6	1 32,6	1 31,3	1 29,9	1 28,3	1 26,6	1 24,7	1 22,6	42
43	1 36,0	1 35,1	1 34,0	1 32,8	1 31,3	1 29,7	1 28,0	1 26,0	1 23,9	43
44	1 37,6	1 36,7	1 35,6	1 34,3	1 32,8	1 31,2	1 29,4	1 27,4	1 25,3	44
45	1 39,3	1 38,4	1 37,2	1 35,9	1 34,4	1 32,8	1 30,9	1 28,9	1 26,8	45
46	1 41,1	1 40,1	1 38,9	1 37,6	1 36,1	1 34,4	1 32,5	1 30,5	1 28,3	46
47	1 42,9	1 41,9	1 40,8	1 39,4	1 37,8	1 36,1	1 34,2	1 32,1	1 29,9	47
48	1 44,9	1 43,9	1 42,7	1 41,3	1 39,7	1 37,9	1 36,0	1 33,9	1 31,6	48
49	1 47,0	1 45,9	1 44,7	1 43,3	1 41,7	1 39,9	1 37,9	1 35,7	1 33,3	49
50	1 49,2	1 48,1	1 46,8	1 45,4	1 43,7	1 41,9	1 39,9	1 37,6	1 35,2	50
51	1 51,5	1 50,4	1 49,1	1 47,6	1 45,9	1 44,0	1 41,9	1 39,7	1 37,3	51
52	1 53,9	1 52,8	1 51,5	1 50,0	1 48,2	1 46,3	1 44,2	1 41,8	1 39,4	52
53	1 56,5	1 55,4	1 54,0	1 52,4	1 50,7	1 48,7	1 46,5	1 44,1	1 41,7	53
54	1 59,3	1 58,1	1 56,7	1 55,1	1 53,3	1 51,2	1 49,0	1 46,6	1 44,0	54
55	2 2,2	2 1,0	1 59,6	1 57,9	1 56,0	1 54,0	1 51,7	1 49,2	1 46,5	55
56	2 5,3	2 4,1	2 2,6	2 0,9	1 59,0	1 56,8	1 54,5	1 51,9	1 49,1	56
57	2 8,7	2 7,4	2 5,8	2 4,1	2 2,1	1 59,9	1 57,5	1 54,8	1 52,0	57
58	2 12,3	2 10,9	2 9,3	2 7,5	2 5,4	2 3,2	2 0,7	1 57,9	1 55,0	58
59	2 16,0	2 14,6	2 13,0	2 11,1	2 9,0	2 6,7	2 4,1	2 1,3	1 58,3	59
60	2 20,0	2 18,6	2 16,9	2 15,0	2 12,8	2 10,4	2 7,7	2 4,9	2 1,7	60
61	2 24,4	2 22,9	2 21,2	2 19,2	2 16,9	2 14,4	2 11,7	2 8,7	2 5,5	61
62	2 29,1	2 27,5	2 25,7	2 23,6	2 21,3	2 18,7	2 15,9	2 12,8	2 9,5	62
63	2 34,1	2 32,5	2 30,6	2 28,5	2 26,0	2 23,3	2 20,4	2 17,2	2 13,8	63
64	2 39,5	2 37,8	2 35,9	2 33,7	2 31,1	2 28,3	2 25,3	2 22,0	2 18,4	64
65	2 45,4	2 43,7	2 41,6	2 39,3	2 36,7	2 33,8	2 30,6	2 27,1	2 23,4	65

1906. AZIMUTES DE LA POLAR.

Argumento horizontal: ángulo horario *h*.—Argumento vertical: latitud *φ*.
Ángulo horario menor de 12^h, azimut *occidental*, y mayor de 12^h, azimut *oriental*.

φ	$8^h\ 0^m$ $16^h\ 0^m$	$8^h\ 10^m$ $15^h\ 50^m$	$8^h\ 20^m$ $15^h\ 40^m$	$8^h\ 30^m$ $15^h\ 30^m$	$8^h\ 40^m$ $15^h\ 20^m$	$8^h\ 50^m$ $15^h\ 10^m$	$9^h\ 0^m$ $15^h\ 0^m$	$9^h\ 10^m$ $14^h\ 50^m$	$9^h\ 20^m$ $14^h\ 40^m$	φ
°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	°
10	1 2,8	1 1,2	0 59,4	0 57,6	0 55,5	0 53,5	0 51,3	0 49,0	0 46,6	10
11	1 3,1	1 1,4	0 59,6	0 57,7	0 55,7	0 53,6	0 51,4	0 49,1	0 46,8	11
12	1 3,3	1 1,6	0 59,8	0 58,0	0 56,0	0 53,8	0 51,6	0 49,3	0 46,9	12
13	1 3,5	1 1,9	1 0,1	0 58,2	0 56,2	0 54,0	0 51,7	0 49,5	0 47,1	13
14	1 3,8	1 2,1	1 0,3	0 58,4	0 56,4	0 54,2	0 51,9	0 49,7	0 47,3	14
15	1 4,0	1 2,3	1 0,5	0 58,6	0 56,6	0 54,4	0 52,2	0 49,9	0 47,4	15
16	1 4,3	1 2,6	1 0,8	0 58,9	0 56,8	0 54,7	0 52,4	0 50,1	0 47,6	16
17	1 4,6	1 2,9	1 1,1	0 59,1	0 57,1	0 54,8	0 52,7	0 50,3	0 47,9	17
18	1 5,0	1 3,2	1 1,4	0 59,5	0 57,4	0 55,2	0 53,0	0 50,6	0 48,1	18
19	1 5,3	1 3,6	1 1,8	0 59,8	0 57,7	0 55,5	0 53,3	0 50,9	0 48,4	19
20	1 5,7	1 4,0	1 2,1	1 0,2	0 58,1	0 55,9	0 53,6	0 51,2	0 48,7	20
21	1 6,1	1 4,4	1 2,5	1 0,5	0 58,4	0 56,2	0 53,9	0 51,5	0 49,0	21
22	1 6,6	1 4,8	1 2,9	1 0,9	0 58,8	0 56,6	0 54,3	0 51,8	0 49,3	22
23	1 7,0	1 5,3	1 3,4	1 1,4	0 59,2	0 57,0	0 54,6	0 52,2	0 49,6	23
24	1 7,5	1 5,7	1 3,8	1 1,8	0 59,7	0 57,4	0 55,0	0 52,6	0 50,0	24
25	1 8,1	1 6,3	1 4,3	1 2,3	1 0,1	0 57,8	0 55,5	0 53,0	0 50,4	25
26	1 8,6	1 6,8	1 4,9	1 2,8	1 0,6	0 58,3	0 55,9	0 53,4	0 50,8	26
27	1 9,2	1 7,4	1 5,4	1 3,3	1 1,1	0 58,8	0 56,4	0 53,9	0 51,2	27
28	1 9,8	1 8,0	1 6,0	1 3,9	1 1,7	0 59,3	0 56,9	0 54,3	0 51,7	28
29	1 10,5	1 8,6	1 6,6	1 4,5	1 2,2	0 59,9	0 57,4	0 54,8	0 52,1	29
30	1 11,1	1 9,3	1 7,2	1 5,1	1 2,8	1 0,4	0 57,9	0 55,3	0 52,6	30
31	1 11,9	1 10,0	1 7,9	1 5,7	1 3,5	1 1,0	0 58,5	0 55,8	0 53,2	31
32	1 12,6	1 10,7	1 8,6	1 6,4	1 4,1	1 1,7	0 59,1	0 56,4	0 53,7	32
33	1 13,4	1 11,5	1 9,4	1 7,2	1 4,8	1 2,3	0 59,8	0 57,0	0 54,3	33
34	1 14,2	1 12,3	1 10,2	1 7,9	1 5,5	1 3,1	1 0,4	0 57,7	0 54,9	34
35	1 15,1	1 13,1	1 11,0	1 8,7	1 6,3	1 3,8	1 1,2	0 58,4	0 55,5	35
36	1 16,1	1 14,0	1 11,8	1 9,5	1 7,1	1 4,6	1 1,9	0 59,1	0 56,2	36
37	1 17,0	1 14,9	1 12,8	1 10,4	1 8,0	1 5,4	1 2,7	0 59,9	0 56,9	37
38	1 18,1	1 15,9	1 13,7	1 11,3	1 8,9	1 6,2	1 3,5	1 0,6	0 57,7	38
39	1 19,1	1 17,0	1 14,7	1 12,3	1 9,8	1 7,1	1 4,4	1 1,5	0 58,4	39
40	1 20,2	1 18,1	1 15,8	1 13,3	1 10,8	1 8,1	1 5,3	1 2,3	0 59,3	40
41	1 21,4	1 19,2	1 16,9	1 14,4	1 11,8	1 9,1	1 6,2	1 3,2	1 0,1	41
42	1 22,6	1 20,4	1 18,0	1 15,5	1 12,9	1 10,1	1 7,2	1 4,2	1 1,0	42
43	1 23,9	1 21,7	1 19,3	1 16,7	1 14,0	1 11,2	1 8,3	1 5,2	1 2,0	43
44	1 25,3	1 23,0	1 20,6	1 18,0	1 15,2	1 12,4	1 9,4	1 6,2	1 3,0	44
45	1 26,8	1 24,4	1 21,9	1 19,3	1 16,5	1 13,6	1 10,5	1 7,3	1 4,0	45
46	1 28,3	1 25,9	1 23,4	1 20,7	1 17,8	1 14,9	1 11,8	1 8,5	1 5,1	46
47	1 29,9	1 27,4	1 24,9	1 22,1	1 19,2	1 16,2	1 13,0	1 9,7	1 6,3	47
48	1 31,6	1 29,1	1 26,5	1 23,7	1 20,7	1 17,6	1 14,4	1 11,0	1 7,6	48
49	1 33,3	1 30,8	1 28,1	1 25,3	1 22,3	1 19,2	1 15,9	1 12,4	1 8,9	49
50	1 35,2	1 32,7	1 29,9	1 27,0	1 24,0	1 20,8	1 17,4	1 13,9	1 10,2	50
51	1 37,3	1 34,6	1 31,8	1 28,8	1 25,7	1 22,4	1 19,0	1 15,4	1 11,6	51
52	1 39,4	1 36,6	1 33,8	1 30,7	1 27,5	1 24,2	1 20,7	1 17,0	1 13,1	52
53	1 41,7	1 38,8	1 35,9	1 32,8	1 29,5	1 26,1	1 22,5	1 18,7	1 14,7	53
54	1 44,0	1 41,1	1 38,1	1 34,9	1 31,6	1 23,1	1 24,5	1 20,6	1 16,5	54
55	1 46,5	1 43,6	1 40,5	1 37,2	1 33,8	1 30,2	1 26,4	1 22,5	1 18,4	55
56	1 49,1	1 46,2	1 43,0	1 39,7	1 36,1	1 32,4	1 28,6	1 24,5	1 20,4	56
57	1 52,0	1 48,9	1 45,7	1 42,2	1 38,6	1 34,8	1 30,9	1 26,7	1 22,4	57
58	1 55,0	1 51,9	1 48,5	1 45,0	1 41,3	1 37,4	1 33,3	1 29,1	1 24,7	58
59	1 58,3	1 55,0	1 51,6	1 47,9	1 44,1	1 40,1	1 35,9	1 31,5	1 27,0	59
60	2 1,7	1 58,4	1 54,8	1 51,1	1 47,2	1 43,0	1 38,7	1 34,2	1 29,5	60
61	2 5,5	2 2,0	1 58,3	1 54,5	1 50,4	1 46,1	1 41,7	1 37,0	1 32,2	61
62	2 9,5	2 5,9	2 2,1	1 58,1	1 53,9	1 49,5	1 44,9	1 40,1	1 35,1	62
63	2 13,8	2 10,1	2 6,1	2 2,0	1 57,7	1 53,1	1 48,3	1 43,4	1 38,3	63
64	2 18,4	2 14,6	2 10,5	2 6,2	2 1,7	1 57,0	1 52,0	1 46,9	1 41,6	64
65	2 23,4	2 19,4	2 15,2	2 10,8	2 6,1	2 1,2	1 56,1	1 50,7	1 45,2	65

1906. AZIMUTES DE LA POLAR.

Argumento horizontal: ángulo horario h.—Argumento vertical: latitud φ.
Ángulo horario menor de 12^h, azimut *occidental*, y mayor de 12^h, azimut *oriental*.

φ	h m 9 20 14 40	h m 9 30 14 30	h m 9 40 14 20	h m 9 50 14 10	h m 10 0 14 0	h m 10 10 13 50	h m 10 20 13 40	h m 10 30 13 30	h m 10 40 13 20	φ
°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	°
10	0 46,6	0 44,1	0 41,6	0 38,9	0 36,2	0 33,5	0 30,6	0 27,7	0 24,8	10
11	0 46,8	0 44,3	0 41,7	0 39,1	0 36,4	0 33,6	0 30,7	0 27,8	0 24,9	11
12	0 46,9	0 44,4	0 41,9	0 39,2	0 36,5	0 33,7	0 30,8	0 27,9	0 24,9	12
13	0 47,1	0 44,6	0 42,0	0 39,3	0 36,6	0 33,8	0 30,9	0 28,0	0 25,0	13
14	0 47,3	0 44,8	0 42,2	0 39,5	0 36,7	0 33,9	0 31,1	0 28,1	0 25,1	14
15	0 47,4	0 44,9	0 42,3	0 39,6	0 36,9	0 34,1	0 31,2	0 28,2	0 25,2	15
16	0 47,6	0 45,1	0 42,5	0 39,8	0 37,0	0 34,2	0 31,3	0 28,3	0 25,3	16
17	0 47,9	0 45,3	0 42,7	0 40,0	0 37,2	0 34,4	0 31,5	0 28,5	0 25,4	17
18	0 48,1	0 45,6	0 42,9	0 40,2	0 37,4	0 34,5	0 31,6	0 28,6	0 25,6	18
19	0 48,4	0 45,8	0 43,2	0 40,4	0 37,6	0 34,7	0 31,8	0 28,8	0 25,7	19
20	0 48,7	0 46,1	0 43,4	0 40,7	0 37,8	0 34,9	0 32,0	0 28,9	0 25,9	20
21	0 49,0	0 46,4	0 43,7	0 40,9	0 38,1	0 35,2	0 32,2	0 29,1	0 26,0	21
22	0 49,3	0 46,7	0 44,0	0 41,2	0 38,3	0 35,4	0 32,4	0 29,3	0 26,2	22
23	0 49,6	0 47,0	0 44,3	0 41,5	0 38,6	0 35,6	0 32,6	0 29,5	0 26,4	23
24	0 50,0	0 47,3	0 44,6	0 41,8	0 38,9	0 35,9	0 32,8	0 29,7	0 26,6	24
25	0 50,4	0 47,7	0 44,9	0 42,1	0 39,2	0 36,2	0 33,1	0 30,0	0 26,8	25
26	0 50,8	0 48,1	0 45,3	0 42,4	0 39,5	0 36,4	0 33,3	0 30,2	0 27,0	26
27	0 51,2	0 48,5	0 45,7	0 42,8	0 39,8	0 36,7	0 33,6	0 30,4	0 27,2	27
28	0 51,7	0 48,9	0 46,1	0 43,1	0 40,1	0 37,1	0 33,9	0 30,7	0 27,4	28
29	0 52,1	0 49,4	0 46,5	0 43,5	0 40,5	0 37,4	0 34,2	0 31,0	0 27,7	29
30	0 52,6	0 49,8	0 46,9	0 44,0	0 40,9	0 37,8	0 34,6	0 31,3	0 28,0	30
31	0 53,2	0 50,3	0 47,4	0 44,4	0 41,3	0 38,1	0 34,9	0 31,6	0 28,2	31
32	0 53,7	0 50,9	0 47,9	0 44,8	0 41,7	0 38,5	0 35,3	0 31,9	0 28,5	32
33	0 54,3	0 51,4	0 48,4	0 45,3	0 42,2	0 38,9	0 35,6	0 32,3	0 28,8	33
34	0 54,9	0 52,0	0 49,0	0 45,8	0 42,7	0 39,4	0 36,0	0 32,6	0 29,1	34
35	0 55,5	0 52,6	0 49,5	0 46,4	0 43,1	0 39,8	0 36,4	0 33,0	0 29,5	35
36	0 56,2	0 53,2	0 50,1	0 46,9	0 43,7	0 40,3	0 36,9	0 33,4	0 29,8	36
37	0 56,9	0 53,9	0 50,8	0 47,5	0 44,2	0 40,8	0 37,3	0 33,8	0 30,2	37
38	0 57,7	0 54,6	0 51,4	0 48,1	0 44,8	0 41,3	0 37,8	0 34,2	0 30,6	38
39	0 58,4	0 55,3	0 52,1	0 48,8	0 45,4	0 41,9	0 38,3	0 34,7	0 31,0	39
40	0 59,3	0 56,1	0 52,8	0 49,5	0 46,0	0 42,5	0 38,9	0 35,2	0 31,4	40
41	1 0,1	0 56,9	0 53,6	0 50,2	0 46,7	0 43,1	0 39,4	0 35,7	0 31,9	41
42	1 1,0	0 57,8	0 54,4	0 50,9	0 47,4	0 43,7	0 40,0	0 36,2	0 32,4	42
43	1 2,0	0 58,7	0 55,3	0 51,7	0 48,1	0 44,4	0 40,6	0 36,8	0 32,9	43
44	1 3,0	0 59,6	0 56,1	0 52,6	0 48,9	0 45,1	0 41,3	0 37,4	0 33,4	44
45	1 4,0	1 0,6	0 57,1	0 53,5	0 49,7	0 45,9	0 42,0	0 38,0	0 34,0	45
46	1 5,1	1 1,7	0 58,1	0 54,4	0 50,6	0 46,7	0 42,7	0 38,7	0 34,5	46
47	1 6,3	1 2,8	0 59,1	0 55,4	0 51,5	0 47,5	0 43,5	0 39,3	0 35,2	47
48	1 7,6	1 3,9	1 0,2	0 56,4	0 52,4	0 48,4	0 44,3	0 40,1	0 35,8	48
49	1 8,9	1 5,2	1 1,4	0 57,5	0 53,4	0 49,3	0 45,1	0 40,8	0 36,5	49
50	1 10,2	1 6,5	1 2,6	0 58,6	0 54,5	0 50,3	0 46,0	0 41,7	0 37,2	50
51	1 11,6	1 7,8	1 3,9	0 59,8	0 55,6	0 51,3	0 47,0	0 42,5	0 38,0	51
52	1 13,1	1 9,3	1 5,2	1 1,1	0 56,8	0 52,4	0 48,0	0 43,4	0 38,8	52
53	1 14,7	1 10,8	1 6,7	1 2,4	0 58,1	0 53,6	0 49,0	0 44,4	0 39,6	53
54	1 16,5	1 12,5	1 8,2	1 3,9	0 59,4	0 54,8	0 50,2	0 45,4	0 40,6	54
55	1 18,4	1 14,2	1 9,9	1 5,4	1 0,8	0 56,1	0 51,4	0 46,5	0 41,5	55
56	1 20,4	1 16,1	1 11,6	1 7,0	1 2,3	0 57,5	0 52,6	0 47,6	0 42,5	56
57	1 22,4	1 18,0	1 13,4	1 8,7	1 3,9	0 59,0	0 54,0	0 48,8	0 43,6	57
58	1 24,7	1 20,1	1 15,4	1 10,6	1 5,6	1 0,6	0 55,4	0 50,1	0 44,8	58
59	1 27,0	1 22,3	1 17,5	1 12,5	1 7,5	1 2,3	0 56,9	0 51,5	0 46,1	59
60	1 29,5	1 24,7	1 19,7	1 14,6	1 9,4	1 4,1	0 58,6	0 53,0	0 47,3	60
61	1 32,2	1 27,3	1 22,1	1 16,9	1 11,5	1 6,0	1 0,3	0 54,6	0 48,8	61
62	1 35,1	1 30,0	1 24,7	1 19,3	1 13,7	1 8,0	1 2,2	0 56,3	0 50,3	62
63	1 38,3	1 33,0	1 27,5	1 21,9	1 16,1	1 10,2	1 4,2	0 58,1	0 51,9	63
64	1 41,6	1 36,1	1 30,5	1 24,7	1 18,7	1 12,6	1 6,4	1 0,1	0 53,7	64
65	1 45,2	1 39,6	1 33,7	1 27,7	1 21,5	1 15,2	1 8,8	1 2,2	0 55,6	65

1906. AZIMUTES DE LA POLAR.

Argumento horizontal: ángulo horario h.—Argumento vertical: latitud φ.
Ángulo horario menor de 12h, azimut *occidental*, y mayor de 12h, azimut *oriental*.

φ	h m 10 40 13 20	h m 10 50 13 10	h m 11 0 13 0	h m 11 10 12 50	h m 11 20 12 40	h m 11 30 12 30	h m 11 40 12 20	h m 11 50 12 10	h m 12 0	φ
°	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	° ′	°
10	0 24,8	0 21,8	0 18,7	0 15,7	0 12,6	0 9,5	0 6,3	0 3,2	0 0,0	10
11	0 24,9	0 21,9	0 18,8	0 15,7	0 12,6	0 9,5	0 6,3	0 3,2	0 0,0	11
12	0 24,9	0 21,9	0 18,9	0 15,8	0 12,7	0 9,5	0 6,4	0 3,2	0 0,0	12
13	0 25,0	0 22,0	0 18,9	0 15,8	0 12,7	0 9,6	0 6,4	0 3,2	0 0,0	13
14	0 25,1	0 22,1	0 19,0	0 15,9	0 12,8	0 9,6	0 6,4	0 3,2	0 0,0	14
15	0 25,2	0 22,2	0 19,1	0 16,0	0 12,8	0 9,6	0 6,4	0 3,2	0 0,0	15
16	0 25,3	0 22,3	0 19,2	0 16,0	0 12,9	0 9,7	0 6,5	0 3,2	0 0,0	16
17	0 25,4	0 22,4	0 19,3	0 16,1	0 12,9	0 9,7	0 6,5	0 3,2	0 0,0	17
18	0 25,6	0 22,5	0 19,4	0 16,2	0 13,0	0 9,8	0 6,5	0 3,3	0 0,0	18
19	0 25,7	0 22,6	0 19,5	0 16,3	0 13,1	0 9,8	0 6,6	0 3,3	0 0,0	19
20	0 25,9	0 22,7	0 19,6	0 16,4	0 13,1	0 9,9	0 6,6	0 3,3	0 0,0	20
21	0 26,0	0 22,9	0 19,7	0 16,5	0 13,2	0 9,9	0 6,6	0 3,3	0 0,0	21
22	0 26,2	0 23,0	0 19,8	0 16,6	0 13,3	0 10,0	0 6,7	0 3,3	0 0,0	22
23	0 26,4	0 23,2	0 20,0	0 16,7	0 13,4	0 10,1	0 6,7	0 3,4	0 0,0	23
24	0 26,6	0 23,4	0 20,1	0 16,8	0 13,5	0 10,1	0 6,8	0 3,4	0 0,0	24
25	0 26,8	0 23,5	0 20,3	0 16,9	0 13,6	0 10,2	0 6,8	0 3,4	0 0,0	25
26	0 27,0	0 23,7	0 20,4	0 17,1	0 13,7	0 10,3	0 6,9	0 3,4	0 0,0	26
27	0 27,2	0 23,9	0 20,6	0 17,2	0 13,8	0 10,4	0 6,9	0 3,5	0 0,0	27
28	0 27,4	0 24,1	0 20,8	0 17,4	0 13,9	0 10,5	0 7,0	0 3,5	0 0,0	28
29	0 27,7	0 24,3	0 20,9	0 17,5	0 14,1	0 10,6	0 7,1	0 3,5	0 0,0	29
30	0 28,0	0 24,6	0 21,1	0 17,7	0 14,2	0 10,7	0 7,1	0 3,6	0 0,0	30
31	0 28,2	0 24,8	0 21,4	0 17,8	0 14,3	0 10,8	0 7,2	0 3,6	0 0,0	31
32	0 28,5	0 25,1	0 21,6	0 18,0	0 14,5	0 10,9	0 7,3	0 3,6	0 0,0	32
33	0 28,8	0 25,3	0 21,8	0 18,2	0 14,6	0 11,0	0 7,3	0 3,7	0 0,0	33
34	0 29,1	0 25,6	0 22,0	0 18,4	0 14,8	0 11,1	0 7,4	0 3,7	0 0,0	34
35	0 29,5	0 25,9	0 22,3	0 18,6	0 15,0	0 11,2	0 7,5	0 3,8	0 0,0	35
36	0 29,8	0 26,2	0 22,6	0 18,9	0 15,1	0 11,4	0 7,6	0 3,8	0 0,0	36
37	0 30,2	0 26,6	0 22,8	0 19,1	0 15,3	0 11,5	0 7,7	0 3,9	0 0,0	37
38	0 30,6	0 26,9	0 23,1	0 19,4	0 15,5	0 11,7	0 7,8	0 3,9	0 0,0	38
39	0 31,0	0 27,3	0 23,5	0 19,6	0 15,7	0 11,8	0 7,9	9 4,0	0 0,0	39
40	0 31,4	0 27,6	0 23,8	0 19,9	0 16,0	0 12,0	0 8,0	0 4,0	0 0,0	40
41	0 31,9	0 28,0	0 24,1	0 20,2	0 16,2	0 12,2	0 8,1	0 4,1	0 0,0	41
42	0 32,4	0 28,5	0 24,5	0 20,5	0 16,4	0 12,3	0 8,2	0 4,1	0 0,0	42
43	0 32,9	0 28,9	0 24,9	0 20,8	0 16,7	0 12,5	0 8,4	0 4,2	0 0,0	43
44	0 33,4	0 29,4	0 25,3	0 21,1	0 16,9	0 12,7	0 8,5	0 4,3	0 0,0	44
45	0 34,0	0 29,8	0 25,7	0 21,5	0 17,2	0 12,9	0 8,6	0 4,3	0 0,0	45
46	0 34,5	0 30,4	0 26,1	0 21,8	0 17,5	0 13,2	0 8,8	0 4,4	0 0,0	46
47	0 35,2	0 30,9	0 26,6	0 22,2	0 17,8	0 13,4	0 8,9	0 4,5	0 0,0	47
48	0 35,8	0 31,5	0 27,1	0 22,6	0 18,2	0 13,6	0 9,1	0 4,6	0 0,0	48
49	0 36,5	0 32,1	0 27,6	0 23,1	0 18,5	0 13,9	0 9,3	0 4,7	0 0,0	49
50	0 37,2	0 32,7	0 28,1	0 23,5	0 18,9	0 14,2	0 9,5	0 4,7	0 0,0	50
51	0 38,0	0 33,4	0 28,7	0 24,0	0 19,3	0 14,5	0 9,7	0 4,8	0 0,0	51
52	0 38,8	0 34,1	0 29,3	0 24,5	0 19,7	0 14,8	0 9,9	0 4,9	0 0,0	52
53	0 39,6	0 34,8	0 30,0	0 25,1	0 20,1	0 15,1	0 10,1	0 5,1	0 0,0	53
54	0 40,6	0 35,6	0 30,7	0 25,6	0 20,6	0 15,5	0 10,3	0 5,2	0 0,0	54
55	0 41,5	0 36,5	0 31,4	0 26,2	0 21,1	0 15,8	0 10,6	0 5,3	0 0,0	55
56	0 42,5	0 37,4	0 32,2	0 26,9	0 21,6	0 16,2	0 10,8	0 5,4	0 0,0	56
57	0 43,6	0 38,3	0 33,0	0 27,6	0 22,1	0 16,6	0 11,1	0 5,6	0 0,0	57
58	0 44,8	0 39,4	0 33,9	0 28,3	0 22,7	0 17,1	0 11,4	0 5,7	0 0,0	58
59	0 46,1	0 40,4	0 34,8	0 29,1	0 23,3	0 17,5	0 11,7	0 5,9	0 0,0	59
60	0 47,3	0 41,6	0 35,8	0 29,9	0 24,0	0 18,0	0 12,0	0 6,0	0 0,0	60
61	0 48,8	0 42,9	0 36,9	0 30,8	0 24,7	0 18,6	0 12,4	0 6,2	0 0,0	61
62	0 50,3	0 44,2	0 38,0	0 31,8	0 25,5	0 19,2	0 12,8	0 6,4	0 0,0	62
63	0 51,9	0 45,6	0 39,3	0 32,8	0 26,3	0 19,8	0 13,2	0 6,6	0 0,0	63
64	0 53,7	0 47,2	0 40,6	0 33,9	0 27,2	0 20,4	0 13,7	0 6,8	0 0,0	64
65	0 55,6	0 48,8	0 42,0	0 35,1	0 28,2	0 21,2	0 14,1	0 7,1	0 0,0	65

POSICIONES GEOGRÁFICAS Y OTRAS CONSTANTES DE LOS PRINCIPALES OBSERVATORIOS.

LUGARES.	Longitud.	Lat. geográfica (φ)	$\varphi-\varphi'$	Log. ϱ
	h m s	° ′ ″	′ ″	
Allegheny	4 55 13,59 O	40 27 41,6 N	11 34,85	9,999380
Arcetri	1 9 50,67 E	43 45 14,6 N	11 43,26	9,999295
Argel	0 36 57,8 E	36 47 50 N	11 14,73	9,999472
Armagh	0 1 46,1 O	54 21 12,7 N	11 7,58	9,999025
Atenas	1 59 42,26 E	37 58 20,7 N	11 22,40	9,999442
Berlín	1 18 24,18 E	52 30 16,7 N	11 20,63	9,999070
Bonn	0 53 12,55 E	50 43 45,0 N	11 30,47	9,999115
Breslau	1 32 58,12 E	51 6 55,8 N	11 28,55	9,999105
Bruselas	0 42 18,07 E	50 51 10,7 N	11 29,86	9,999112
Burdeos	0 22 43,80 E	44 50 7,3 N	11 44,02	9,999267
Cambridge	0 25 12,09 E	52 12 51,6 N	11 22,42	9,999078
Cambridge (E. U.) . .	4 19 41,65 O	42 22 47,6 N	11 40,88	9,999330
Cabo de Buena Esperanza .	1 38 44,10 E	33 56 3,5 S	10 51,34	9,999541
Catania	1 25 9,9 E	37 30 13,3 N	11 19,47	9,999454
Chicago (E. U.) . . .	5 25 37,4 O	41 50 1,0 N	11 39,48	9,999344
Clinton (E. U.) . . .	4 36 48,05 O	43 3 16,5 N	11 42,25	9,999313
Cincinati	5 12 51,95 O	39 8 19,5 N	11 28,88	9,999413
Coimbra	0 8 53,8 O	40 12 24,5 N	11 33,82	9,999386
Copenhague	1 15 8,03 E	55 41 12,9 N	10 56,44	9,998992
Córdoba (R. Arg.) . .	3 51 58,88 O	31 25 15,5 S	10 25,45	9,999600
Cracovia	1 44 39,61 E	50 3 51,9 N	11 33,48	9,999132
Cristianía	1 7 42,86 E	59 54 44,0 N	10 11,84	9,998893
Dorpat	2 11 42,62 E	58 22 47,1 N	10 29,61	9,998928
Dresde	1 19 44,19 E	51 2 16,8 N	11 28,95	9,999107
Dublín	0 0 31,8 O	53 23 13,1 N	11 14,74	9,999048
Durham	0 18 29,59 E	54 46 6,2 N	11 4,27	9,999014
Edimburgo	0 12 6,3 E	55 57 23,2 N	10 54,01	9,998985
Filadelfia	4 35 49,1 O	39 57 7,5 N	11 32,73	9,999392
George-town (E. U.) . .	4 43 28,90 O	38 54 26,0 N	11 27,68	9,999419
Ginebra	0 49 26,04 E	46 11 58,8 N	11 43,54	9,999232
Glasgow	0 7 38,79 E	55 52 42,8 N	10 54,72	9,998987
Gotha	1 7 39,83 E	50 56 37,9 N	11 29,42	9,999110
Gottinga	1 4 35,62 E	51 31 48,2 N	11 26,35	9,999095
Greenwich.	0 24 49,34 E	51 28 38,1 N	11 26,64	9,999096
Hamburgo	1 4 43,1 E	53 33 7,0 N	11 13,58	9,999044
Helsingfors	2 4 38,48 E	60 9 42,6 N	10 8,78	9,998887
Kazan (Engelhardt) . .	3 40 5,8 E	55 50 20,0 N	10 55,08	9,998988
Kazan (Universidad) . .	3 41 18,37 E	55 47 24,4 N	10 55,52	9,998990
Kew	0 23 34,2 E	51 28 6 N	11 26,69	9,999097
Kiel	1 5 24,97 E	54 20 28,5 N	11 7,68	9,999025
Königsberg	1 46 48,37 E	54 42 50,4 N	11 4,71	9,999016
Kremsmunster . . .	1 21 20,93 E	48 3 23,1 N	11 40,29	9,999184
La Plata	3 26 47,7 O	34 54 30,3 S	11 0,04	9,999518
Leiden	0 42 45,51 E	52 9 20,0 N	11 22,78	9,999079
Leipsick	1 14 23,31 E	51 20 5,9 N	11 27,41	9,999100
Lick	7 41 45,47 O	37 20 24,6 N	11 18,41	9,999458

φ'=Latitud geocéntrica. ϱ=Radio terrestre. π=Paralaje del Sol=8,″80

POSICIONES GEOGRÁFICAS Y OTRAS CONSTANTES DE LOS PRINCIPALES OBSERVATORIOS.

LUGARES.	Log. $\rho\pi$ sin φ'	Log. $\rho\pi$ cos. φ'	Log. tan. φ'	$\Delta\theta$ s
Allegheny	0,754344 +	0,826400	9,927944 +	+ 48,498
Arcetri	0,782058 +	0,803917	9,978141 +	— 11,474
Argel	0,719464 +	0,848516	9,870948 +	— 6,072
Armagh	0,852388 +	0,710967	0,141421 +	+ 0,291
Atenas	0,731152 +	0,841738	9,889414 +	— 19,664
Berlín	0,841944 +	0,729816	0,112128 +	— 12,880
Bonn	0,831237 +	0,746765	0,084472 +	— 8,741
Breslau	0,833625 +	0,743168	0,090457 +	— 15,272
Bruselas	0,832006 +	0,745617	0,086389 +	— 6,949
Burdeos	0,790487 +	0,795947	9,994540 +	— 3,734
Cambridge	0,840239 +	0,732662	0,107577 +	— 4,140
Cambridge (E. U.) . .	0,770878 +	0,813618	9,957260 +	+ 42,661
Cabo de Buena Esperanza .	0,688801 —	0,863853	9,824948 —	— 16,220
Catania	0,726550 +	0,844476	9,882074 +	— 13,990
Chicago (E. U.) . . .	0,766282 +	0,817347	9,948935 +	+ 53,492
Clinton (E. U.) . . .	0,776434 +	0,808914	9,967520 +	+ 45,471
Cincinati	0,742275 +	0,834721	9,907554 +	+ 51,396
Coimbra	0,752063 +	0,828033	9,924030 +	+ 1,462
Copenhague	0,859492 +	0,696552	0,162940 +	— 12,343
Córdoba (R. Arg.) . .	0,659026 —	0,876017	9,783009 —	+ 38,109
Cracovia	0,827051 +	0,752838	0,074213 +	— 17,193
Cristianía	0,879773 +	0,645712	0,234061 +	— 11,124
Dorpat	0,872798 +	0,665126	0,207672 +	— 21,637
Dresde	0,833149 +	0,743894	0,089255 +	— 13,099
Dublín	0,847015 +	0,720980	0,126035 +	+ 0,087
Durham	0,854636 +	0,706558	0,148078 +	— 3,038
Edimburgo	0,860886 +	0,693550	0,167336 +	— 1,989
Filadelfia	0,749762 +	0,829651	9,920111 +	+ 45,310
George-town (E. U.) . .	0,740103 +	0,836137	9,903966 +	+ 46,569
Ginebra	0,800679 +	0,785452	0,015227 +	— 8,121
Glasgow	0,860485 +	0,694421	0,166064 +	— 1,256
Gotha	0,832568 +	0,744772	0,087796 +	— 11,116
Gottinga	0,836151 +	0,739253	0,096898 +	— 10,611
Greenwich.	0,835831 +	0,739755	0,096076 +	— 4,078
Hamburgo	0,847946 +	0,719296	0,128650 +	— 10,632
Helsingfors	0,880869 +	0,642436	0,238433 +	— 20,475
Kazan (Engelhardt) . .	0,860280 +	0,694864	0,165416 +	— 36,155
Kazan (Universidad) . .	0,860028 +	0,695406	0,164622 +	— 36,355
Kew	0,835777 +	0,739840	0,095937 +	— 3,872
Kiel	0,852321 +	0,711096	0,141225 +	— 10,746
Königsberg	0,854343 +	0,707140	0,147203 +	— 17,546
Kremsmunster . . .	0,813795 +	0,770337	0,043458 +	— 13,364
La Plata	0,699601 —	0,858817	9,840784 —	+ 33,971
Leinden	0,839892 +	0,733235	0,106657 +	— 7,024
Leipsick	0,834967 +	0,741103	0,093864 +	— 12,220
Lick	0,724926 +	0,845420	9,879506 +	+ 75,855

$\Delta\theta$=Corrección al tiempo sidéreo á mediodía medio en San Fernando, para obtenerlo en el respectivo meridiano.

POSICIONES GEOGRÁFICAS Y OTRAS CONSTANTES DE LOS PRINCIPALES OBSERVATORIOS.

LUGARES.	Longitud.	Lat. geográfica (φ)	$\varphi - \varphi'$	Log. ϱ
	h m s	° ′ ″	′ ″	
Lisboa	0 11 55,34 O	38 42 31,3 N	11 26,62	9,999424
Liverpool	0 12 32,01 E	53 24 4,8 N	11 14,64	9,999048
Lund	1 17 34,35 E	55 41 51,6 N	10 56,34	9,998992
Madrás	5 45 48,7 E	13 4 8,1 N	5 9,21	9,999925
Madrid	0 10 4,21 E	40 24 29,7 N	11 34,64	9,999381
Marsella	0 46 23,92 E	43 18 17,5 N	11 42,67	9,999306
Melbourne	10 4 43,49 E	37 49 53,2 S	11 21,54	9,999446
Milán (Brera)	1 1 35,25 E	45 27 59,2 N	11 43,99	9,999251
Módena	1 8 31,4 E	44 38 52,8 N	11 43,96	9,999272
Moscou	2 55 6,42 E	55 45 19,8 N	10 55,83	9,998990
Munich	1 11 15,41 E	48 8 45,5 N	11 40,06	9,999181
Nápoles	1 21 51,06 E	40 51 46,3 N	11 36,37	9,999369
Neuchatel	0 52 39,26 E	47 0 1,2 N	11 42,50	9,999211
Nicolaieff	2 32 43,14 E	46 58 22,1 N	11 42,54	9,999212
Niza	0 54 1,52 E	43 43 16,9 N	11 43,23	9,999296
Nueva-York (E. U.)	4 31 7,7 O	40 43 48,5 N	11 35,88	9,999373
Oxford (Radcliffe)	0 19 46,7 E	51 45 35,4 N	11 25,07	9,999089
Oxford (Universidad)	0 19 48,9 E	51 45 34,2 N	11 25,08	9,999089
Padua	1 12 18,52 E	45 24 1,0 N	11 44,01	9,999252
Palermo	1 18 15,24 E	38 6 44 N	11 23,24	9,999439
París	0 34 10,24 E	48 50 11,2 N	11 38,05	9,999164
Pola	1 20 12,22 E	44 51 48,7 N	11 44,03	9,999266
Postdam	1 17 5,2 E	52 22 56,0 N	11 21,39	9,999074
Praga	1 22 29,6 E	50 5 15,8 N	11 33,38	9,999132
Pulkowa	2 26 7,97 E	59 46 18,7 N	10 13,54	9,998896
Quebec	4 20 3,22 O	46 48 20,8 N	11 42,80	9,999216
Río-Janeiro	2 27 52,1 O	22 54 23,7 S	8 23,65	9,999777
Rochester	4 45 32,4 O	43 9 16,8 N	11 42,43	9,999310
Roma (Colegio Romano)	1 14 44,89 E	41 53 53,6 N	11 39,66	9,999343
Roma (Vaticano)	1 14 38,01 E	41 54 4,8 N	11 39,67	9,999343
San Fernando	0 0 0	36 27 42,0 N	11 12,33	9,999480
San Petersburgo	2 26 2,80 E	59 56 29,7 N	10 11,48	9,998892
Santiago de Chile	4 17 57,0 O	33 26 42,0 S	10 46,68	9,999553
Sidney	10 29 38,88 E	33 51 41,1 S	10 50,65	9,999543
Stockolmo	1 37 3,33 E	59 20 33,0 N	10 18,65	9,998906
Stonyhurst	0 14 56,66 E	53 50 40 N	11 11,45	9,999037
Strasburgo	0 55 53,91 E	48 35 0,3 N	11 38,83	9,999170
Tacubaya	6 11 57,19 O	19 24 17,5 N	7 20,08	9,999838
Tolosa (Francia)	0 30 39,22 E	43 36 44,0 N	11 43,09	9,999299
Turín	0 55 36,51 E	45 4 8,0 N	11 44,05	9,999261
Upsal	1 35 19,49 E	59 51 29,4 N	10 12,50	9,998894
Utrecht	0 45 20,33 E	52 5 9,5 N	11 23,19	9,999081
Varsovia	1 48 56,64 E	52 13 4,7 N	11 22,40	9,999078
Viena	1 30 10,73 E	48 13 55,4 N	11 39,83	9,999179
Washington (E. U.)	4 43 26,44 O	38 55 14,7 N	11 27,75	9,999419

φ'=Latitud geocéntrica. ϱ=Radio terrestre. π=Paralaje del Sol=8,″80

POSICIONES GEOGRÁFICAS Y OTRAS CONSTANTES DE LOS PRINCIPALES OBSERVATORIOS.

LUGARES.	Log. $\varrho\pi$ sin. φ'	Log. $\varrho\pi$ cos. φ'	Log. tang. φ'	$\Delta\theta$ s
Lisboa	0,738227 +	0,837343	9,900884 +	+ 1,959
Liverpool	0,847097 +	0,720833	0,126264 +	— 2,059
Lund	0,859548 +	0,696433	0,163115 +	— 12,743
Madrás	0,295938 +	0,933161	9,362777 +	— 56,808
Madrid	0,753869 +	0,826743	9,927126 +	— 1,654
Marsella	0,778462 +	0,807140	9,971322 +	— 7,622
Melbourne	0,729776 —	0,842567	9,887209 —	— 99,341
Milán (Brera)	0,795262 +	0,791155	0,004107 +	— 10,117
Módena	0,789049 +	0,797350	9,991699 +	— 11,257
Moscou	0,859848 +	0,695791	0,164057 +	— 28,766
Munich	0,814406 +	0,769583	0,044823 +	— 11,706
Nápoles	0,757895 +	0,823797	9,934098 +	— 13,446
Neuchatel	0,806439 +	0,779055	0,027384 +	— 8,650
Nicolaieff	0,806244 +	0,779278	0,026966 +	— 25,088
Niza	0,781798 +	0,804153	9,977645 +	— 8,875
Nueva-York (E. U.)	0,756727 +	0,824662	9,932065 +	+ 44,540
Oxford (Radcliffe)	0,837535 +	0,737058	0,100477 +	— 3,249
Oxford (Universidad)	0,837533 +	0,737061	0,100472 +	— 3,255
Padua	0,794766 +	0,791663	0,003103 +	— 11,879
Palermo	0,732510 +	0,840913	9,891597 +	— 12,855
París	0,819056 +	0,763687	0,055369 +	— 5,613
Pola	0,790702 +	0,795736	9,994966 +	— 13,176
Postdam	0,841227 +	0,731020	0,110207 +	— 12,663
Praga	0,827200 +	0,752627	0,074573 +	— 13,552
Pulkowa	0,879151 +	0,647540	0,231611 +	— 24,006
Quebec	0,805055 +	0,780626	0,024429 +	+ 42,720
Rio-Janeiro	0,531948 —	0,909033	9,622915 —	+ 24,291
Rochester	0,777247 +	0,808206	9,969041 +	+ 46,907
Roma (Colegio Romano)	0,766830 +	0,816909	9,949921 +	— 12,279
Roma (Vaticano)	0,766857 +	0,816888	9,949969 +	— 12,260
San Fernando	0,716035 +	0,850399	9,865636 +	0,000
San Petersburgo	0,879902 +	0,645328	0,234574 +	— 23,992
Santiago de Chile	0,683226 —	0,866314	9,816912 —	+ 42,375
Sidney	0,687977 —	0,864223	9,823754 —	— 103,435
Stockolmo	0,877229 +	0,653068	0,224161 +	— 15,944
Stonyhurst	0,849582 +	0,716285	0,133297 +	— 2,455
Strasburgo	0,817365 +	0,765864	0,051501 +	— 9,183
Tacubaya	0,463134 +	0,919247	9,543887 +	+ 61,102
Tolosa (Francia)	0,780929 +	0,804940	9,975989 +	— 5,036
Turín	0,792266 +	0,794187	9,998079 +	— 9,135
Upsal	0,879534 +	0,646417	0,233117 +	— 15,659
Utrecht	0,839480 +	0,733911	0,105569 +	— 7,448
Varsovia	0,840261 +	0,732627	0,107634 +	— 17,897
Viena	0,814992 +	0,768855	0,046137 +	— 14,814
Washington (E. U.)	0,740231 +	0,836055	9,904176 +	+ 46,562

$\Delta\theta$=Corrección al tiempo sidéreo á mediodía medio en San Fernando, para obtenerlo en el respectivo meridiano.

EXPLICACIÓN Y USO

DE LOS

ARTÍCULOS CONTENIDOS EN LAS EFEMÉRIDES.

El instante á que se refieren los elementos contenidos en estas Efemérides es, por punto general, el del *mediodía medio* en San Fernando, ó sea el principio ($0^h\ 0^m\ 0^s$) del día solar medio astronómico, y á esta misma clase de tiempo se refieren los artículos de la Luna que van dados de 12^h en 12^h y aun de 1^h en 1^h para más exactitud en los resultados y mayor comodidad del calculador.

La operación, pues, preliminar indispensable para deducir de estas Efemérides un elemento cualquiera correspondiente á una hora dada del mismo ó de diferente meridiano, es convertir dicha hora en tiempo medio astronómico de San Fernando, reduciéndola: 1.º, á tiempo astronómico, si se hallase expresada en tiempo civil; 2.º, á tiempo medio, si estuviese expresada en tiempo verdadero ó sidéreo; y 3.º, al meridiano de San Fernando, si correspondiese á otro cualquiera.

Para lo primero, basta tener presente que el día de las Efemérides es el astronómico, el cual principia en el momento del mediodía medio y se cuenta desde 0^h hasta 24^h ó 0^h del siguiente, mientras que el día civil empieza 12^h antes, á media noche, y se cuenta del mismo modo; por tanto, para trasladar una fecha de la cuenta civil á la astronómica, basta restarle á la primera 12^h; y al contrario, para pasar de una fecha astronómica á la civil basta sumarle á la primera 12^h.

Por ejemplo: á la fecha civil 1 de Febrero á 9^h corresponde en tiempo astronómico al 31 de Enero á 21^h; y á la fecha astronómica 14 de Marzo á 17^h corresponde en tiempo civil al 15 de Marzo á 5^h.

Conviene advertir que la cuenta civil, ó el uso común, aunque admite el 0^h como principio, no lo emplea en su modo de expresarse, sino que continúa contando las 24^h, hasta que llega la hora completa que cuenta entonces 1^h del siguiente día.

Para lo segundo, si la hora dada fuese de tiempo verdadero, ó de tiempo sidéreo, habría que reducirla á tiempo medio, del modo que se explicará al tratar de la ecuación de tiempo y de la conversión del tiempo sidéreo en solar medio.

Para lo tercero, á la hora astronómica del meridiano del observador ó calculador (tiempo local) habrá que $\left\{\begin{matrix}\text{sumar}\\ \text{restar}\end{matrix}\right\}$ la longitud contada desde el meridiano de San Fernando y reducida á tiempo, según que el observador ó calculador se hallase al $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\ \text{oriente}\end{matrix}\right\}$ de dicho meridiano de San Fernando (primer meridiano).

Supongamos, por ejemplo, que un observador desea hallar por medio de las Efemérides un resultado cualquiera para un instante en que cuenta las $4^h\ 32^m\ 20^s$ del 20 de Mayo (tiempo civil) y que su longitud, contada desde el meridiano de San Fernando, es de 160° 46′ al occidente. Reduciendo la fecha civil á astronómica, se tendrá:

		d	h	m	s
Fecha media astronómica del observador	Mayo	19	16	32	20
Longitud occidental en tiempo			10	43	4
Fecha media en San Fernando	Mayo	20	3	15	24

según esto, la hora de San Fernando correspondiente ó simultánea con la del observador, que es lo que se llama *hora reducida*, será para este caso, las $3^h\ 15^m\ 24^s$ del día 20 de Mayo.

Presupuestos estos principios generales, pasaremos á explicar el contenido de las páginas por su orden.

Las páginas 1 y 2, que respectivamente contienen las abreviaturas empleadas y los artículos principales de cronología y calendario referentes al año, llevan en sí mismas su explicación.

La página 3 contiene elementos generales para todo el año, dados de 10^d en 10^d, empezando desde 0^d de Enero ó 31^d de Diciembre del año anterior, hasta 36^d de Diciembre ó sea 5^d de Enero del año siguiente, con objeto de que pueda hacerse facilmente la interpolación en todo caso.

El primer artículo, *oblicuidad aparente de la Eclíptica*, ó inclinación de este plano sobre el del Ecuador, al que no se ha aplicado el efecto de los términos de corto período de la nutación, constituye un dato indispensable para pasar de la longitud y latitud de un astro á la ascensión recta y declinación, y viceversa. La *oblicuidad media* para el principio del año se dá en lo bajo de la página, y puede obtenerse la correspondiente á una fecha cualquiera con la disminución ánua de 0,″47 próximamente.

El segundo, *precesión en longitud*, ó sea el movimiento retrógado en la Eclíptica del primer punto de Aries, contado desde 1906,0 viene ya comprendido en las longitudes contadas desde el equinoccio *medio* que se obtienen de las tablas astronómicas.

El tercero, *paralaje horizontal ecuatorial*, ó mayor ángulo bajo el cual podría aparecer el semidiámetro ecuatorial de la Tierra visto desde el centro del Sol, es elemento necesario para reducir una observación de dicho astro hecha desde la superficie de la Tierra á lo que sería hecha desde su centro.

El cuarto, *aberración solar*, es decir, el ángulo en que aparece el Sol retrasado en longitud, por efecto del movimiento progresivo de la luz combinado con el de traslación de la Tierra en su órbita, lleva el signo con que debe aplicarse á la longitud *verdadera* para obtener la *aparente*: si de ésta, que es la dada en estas Efemérides, se quisiera pasar á la *verdadera* debería aplicarse con signo contrario.

Las *longitudes medias del Sol* y de su *perigeo* se han obtenido de las tablas solares de «Newcomb», y las *longitudes medias de la Luna*, de su *perigeo* y del *nodo ascendente de la órbita*, de las tablas lunares de «Hansen». Estos cinco elementos son necesarios para el cálculo de las nutaciones que se insertan en las páginas 4 á 7, para las 0^h de cada día.

La *nutación en longitud*, esto es, la suma de las variaciones periódicas del primer punto de Aries, lleva el signo con que hay que aplicarla á las longitudes contadas desde el equinoccio *medio* para referirlas al equinoccio *verdadero*: su parte $\Delta\psi$ contiene sólo los términos de largo período, y la suma de los restantes está representada por $d\psi$.

La *nutación en oblicuidad*, suma de las variaciones periódicas de la inclinación de la Eclíptica sobre el Ecuador, lleva también el signo con que debe aplicarse á la oblicuidad *media* para obtener la *aparente:* su parte $\Delta\omega$ contiene sólo los términos de largo período, y la suma de los restantes se representa por $d\omega$.

PÁGINAS I, II Y III.

La I contiene, además de los días del mes y los correspondientes de la semana, los santos y festividades, tal cual se celebran en la capital de la Nación. Siguen después los dos elementos que determinan la posición *aparente* del Sol respecto del plano de la Eclíptica, esto es, la *longitud* contada desde el equinoccio *verdadero* y afectada de aberración; la *latitud*, que, como su mismo nombre significa, es la distancia angular entre la posición aparente del centro del Sol y el plano de la Eclíptica, contada sobre el máximo de longitud, y por último, el *logaritmo de su distancia á la Tierra*, ó sea el *logaritmo del radio vector* de la Tierra en su órbita, expresado en unidades de la distancia media ó semieje mayor de dicha órbita: elementos todos correspondientes á 0^h de tiempo medio del día á que van asignados, y que, aunque de poco ó ningún provecho para la generalidad de los navegantes, se presentan aquí por ser los resultados inmediatos que se obtienen de las tablas, y que sirven luego de fundamento para llegar, por el cálculo á todos los demás.

En la parte inferior de la misma, se dan, al minuto, las entradas del Sol en los signos del Zodiaco y, por consiguiente, el principio de las estaciones para los diversos habitantes del globo, como igualmente el paso del mismo astro, ó más bien el de la Tierra, por los extremos del eje mayor de su órbita.

La II contiene ya artículos de muy frecuente uso, y que, por lo mismo, conviene explicar con más detención.

Los dos primeros son los elementos que determinan la posición *aparente* del Sol respecto del Ecuador, á saber: la *ascensión recta* y la *declinación aparentes* deducidas de la longitud y latitud de la página anterior con la oblicuidad aparente de la Eclíptica, contenida en la página 3. Corresponden al momento del mediodía *medio* en San Fernando; y, por lo mismo, el tiempo que ha de servir de argumento para llevarlos á otro instante cualquiera, deberá expresarse en tiempo medio astronómico de dicho meridiano.

Supongamos, por vía de ejemplo, que se quiere hallar la ascensión recta y declinación del Sol el día 22 de Marzo á las $13^h\ 10^m$, tiempo civil, en un meridiano que está á Oriente de San Fernando $21^\circ\ 15'$ ó $1^h\ 25^m$ en tiempo.

Según lo explicado, tendremos,

		d	h	m
Fecha astronómica . . .	Marzo . . .	22	1	10
Longitud oriental.			1	25
Fecha en San Fernando		21	23	45

La diferencia entre las ascensiones rectas correspondientes á los días 21 y 22 de Marzo es de $3^{m}\ 38{,}^{s}54$; de suerte que aquel elemento ha aumentado, en las 24^{h}, esta cantidad.

Formando, pues, una proporción

$$24^{h} : 23{,}^{h}75 :: 3^{m}\ 38{,}^{s}54 : x,$$

se obtiene la parte proporcional de aumento correspondiente á $23^{h}\ 45^{m}$, á saber, $x = 3^{m}\ 36{,}^{s}26$; la cual se aumentará á la ascensión recta del 21 y así resulta:

	h	m	s
Asc. recta ⊙ . . . Marzo 21 . . .	23	59	55,74
Parte proporcional por $23^{h}\ 45^{m}$		3	36,26
Asc. recta ⊙ que se buscaba.	0	3	32,00

después de desechadas las 24^{h}, como es costumbre siempre que ese elemento excede de esta cantidad.

En vez del cuarto término de la proporción empleada, es más cómodo, y suficientemente exacto en todos los casos y artículos de esta página, tomar la variación horaria que se dá en la página III y multiplicarla por la hora reducida. Así se hallará $23{,}75 \times 9{,}^{s}106 = 3^{m}\ 36{,}^{s}27$.

Tratándose de la declinación, que, como se sabe, unas veces va en aumento y otras en disminución y que pasa de boreal á austral, ó viceversa, para hallar el movimiento en 24^{h}, lo mejor es, supuesto el conocimiento de las reglas para sumar y restar en general ó algebráicamente, seguir la práctica constante de tomar como substraendo la declinación del día precedente y poner al resíduo el signo que de aquellas reglas resultare y que indicará el sentido del movimiento del Sol en declinación, hacia el $\left\{\begin{matrix}\text{Norte}\\ \text{Sur}\end{matrix}\right\}$ si resultase $\left\{\begin{matrix}\text{positivo}\\ \text{negativo}\end{matrix}\right\}$. Haciéndolo así en el caso presente, se tiene

$$+0^{0}\ 23'\ 14{,}''2 - (-0^{0}\ 0'\ 27{,}''5) = +0^{0}\ 23'\ 41{,}''7,$$

ó que el movimiento del Sol en declinación, en 24^{h}, es de $23'\ 41{,}''7$ hacia el polo boreal.

El cuarto término de la proporción formada con la primera razón de la anterior y el movimiento encontrado por antecedente de la segunda,

$$24^{h} : 23{,}^{h}75 :: 23'\ 41{,}''7 : x,$$

dá $x = +23'\ 26{,}''9$ por parte proporcional (lo mismo que próximamente se hallaría multiplicando 23,75 por la variación horaria de la declinación, dada en la página siguiente, $+59{,}''24$) que habrá que sumarse algebráicamente con la declinación del 21. Tendremos, pues,

		0	′	″
Declinación ⊙ . . . Marzo 21 . . .	—	0	0	27,5
Parte proporcional por $23^{h}\ 45^{m}$ . . .	+	0	23	26,9
SUMA = Declinación pedida	+	0	22	59,4

Si no se atiende á los signos será preciso acudir á la consideración de que, siendo en esta época del año el movimiento del Sol hacia el Norte, y disminuyendo, por consiguiente, la declinación austral, en el intervalo del 21 al 22 el Sol caminó en declinación no sólo lo que le faltaba para llegar al Ecuador, á saber, 27,″5 de declinación austral, sino que además adelantó en el hemisferio boreal 23′ 26,″9, y que, por tanto, el movimiento total se compone de la suma de los valores absolutos de las dos declinaciones.

Y respecto de la parte proporcional, basta considerar que, resultando mayor que la declinación austral del día 20, es claro que el Sol pasó al hemisferio boreal precisamente en cantidad igual al exceso de aquella sobre ésta; al contrario, hubiera quedado en el hemisferio austral, y precisamente en cantidad igual á la diferencia, si la parte proporcional hubiese resultado menor que la declinación del día 20; todo á consecuencia de las reglas de que si las declinaciones van $\left\{\begin{matrix}\text{aumentando}\\ \text{disminuyendo}\end{matrix}\right\}$, la parte proporcional deberá $\left\{\begin{matrix}\text{añadirse}\\ \text{restarse}\end{matrix}\right\}$ á la primera de las dos declinaciones.

Parece inútil advertir que para el navegante la hora reducida es la que obtiene de su cronómetro (arreglado al meridiano de San Fernando), después de aplicadas las correcciones de estado absoluto y movimiento.

Para la inteligencia del tercer artículo, *tiempo sidéreo*, conviene saber que llaman así los astrónomos al horario occidental del equinoccio de primavera (primer punto de Aries), contado desde 0^h hasta 24^h, que es lo mismo que, convertido en arco á razón de 15^0 por hora, conocen los marinos con los nombres de ascensión recta del cenit, del meridiano ó del medio del cielo. Como el equinoccio verdadero de primavera no es un punto fijo ni se mueve uniformemente, sino que está sujeto á alteraciones periódicas, es claro que el tiempo sidéreo no varía de un modo uniforme, y que el *tiempo sidéreo absoluto* y el *día sidéreo*, tales como se consideran en la práctica, deberían llamarse, respectivamente, *tiempo sidéreo aparente* y *día sidéreo aparente*, para distinguirlos del *tiempo sidéreo medio* y *día sidéreo medio* indicados por el equinoccio *medio*.

La duración del día sidéreo *medio* difiere de la del *aparente* en una cantidad variable y que no llega á $0,^s001$, cantidad despreciable en la práctica, pero que acumulada con el tiempo, puede llegar á producir, en un reloj que marque exactamente el tiempo sidéreo medio, una irregularidad aparente de $2,^s28$ en el transcurso de 19 años.

De la definición dada resulta que el tiempo sidéreo equivale á la suma de la ascensión recta *aparente* de un astro y de su horario occidental, y como se refiere al instante de hallarse el Sol *medio* en el meridiano, equivale á la ascensión recta de dicho astro ficticio.

Á lo que principalmente se aplica el elemento de que vamos tratando es á la conversión del tiempo medio en sidéreo y viceversa; y aun para más facilitar la solución de este problema, frecuente en la práctica, van en las páginas 558 á 561 dos Tablas que dan convertidos intervalos de tiempo medio en intervalos equivalentes de tiempo sidéreo, é intervalos de tiempo sidéreo en sus equivalentes de tiempo medio, con cuyo auxilio se pasa del uno al otro inmediatamente, observando los preceptos siguientes:

1.º *Conversión del tiempo medio en sidéreo.*—Al tiempo medio absoluto, intervalo de tiempo medio transcurrido desde 0^h, convertido en intervalo equivalente de tiempo sidéreo, con el auxilio de la Tabla (páginas 558 y 559), se sumará el tiempo sidéreo que dieren las Efemérides para 0^h del día de la fecha: la suma (desechadas 24^h, si fuese preciso) será el tiempo sidéreo que se busca.

Por ejemplo: se pide el tiempo sidéreo correspondiente á $22^h\ 13^m\ 30,^s5$ de tiempo medio del día 21 de Marzo en San Fernando,

La Tabla dá

Tiempo medio.	Intervalo sidéreo equivalente.
	h m s
22^h.	22 3 36,84
13^m	13 2,14
$30,^s5$	30,58
Intervalo sidéreo transcurrido desde 0^h .	22 17 9,56
Tiempo sidéreo á 0^h	23 52 26,44
Tiempo sidéreo pedido	22 9 36,00

Si la misma fecha y hora media correspondiese á un meridiano situado al $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\ \text{oriente}\end{matrix}\right\}$ de San Fernando, v. gr., 62° 30′ ó $4^h\ 10^m$ en tiempo, las mismas operaciones nos darian el tiempo sidéreo pedido, empleando, en vez del tiempo sidéreo á 0^h de San Fernando, el correspondiente á 0^h del nuevo meridiano, que puede obtenerse aplicando al primero una corrección $\left\{\begin{matrix}\text{aditiva}\\ \text{substractiva}\end{matrix}\right\}$ á razón de $9,^s8565$ por cada hora de longitud $\left\{\begin{matrix}\text{occidental}\\ \text{oriental}\end{matrix}\right\}$; cuya corrección dá desde luego la Tabla, tomando la diferencia entre cada argumento y su resultado. Así tenemos, para el caso de ser la longitud occidental,

		Tiempo medio.	Interv. síd. equiv.
			h m s
		22^h	22 3 36,84
Tiempo sidéreo á 0^h en San Fernando.	h m s 23 52 26,44	13^m	13 2,14
		$30,^s5$	30,58
Por 4^h (Tabla)	39,43	Interv. sid. transcurrido desde 0^h.	22 17 9,56
Por 10^m (Tabla)	1,64		
Tiempo sidéreo á 0^h en el nuevo meridiano.	23 53 7,51	. . . .	23 53 7,51
		Tiempo sidéreo pedido	22 10 17,07

2.° *Conversión del tiempo sidéreo en medio.*—Del tiempo sidéreo dado réstese el que traen las Efemérides para 0^h del día de la fecha (agregando al primero 24^h si fuese preciso); este resíduo, intervalo de tiempo sidéreo transcurrido desde las 0^h de tiempo medio, se convertirá en intervalo equivalente de tiempo medio con el auxilio de la Tabla (páginas 560 y 561), y dará así el tiempo medio que se busca.

Por ejemplo: se pide el tiempo medio correspondiente á $22^h\ 10^m\ 17,^s07$ de tiempo sidéreo del día 21 de Marzo en San Fernando.

		h m s
21 de Marzo	Tiempo sidéreo dado	22 10 17,07
	— — á 0^h	23 52 26,44
Intervalo de tiempo sidéreo transcurrido desde 0^h		22 17 50,63

Para este intervalo la Tabla dá

Interv. de tiempo sidéreo.	Interv. equiv. de tiempo medio. h	m	s
22^h	21	56	23,75
17^m.		16	57,22
50,^{s}63			50,49
Tiempo medio pedido.	22	14	11,46

Si la misma fecha y hora sidérea correspondiese al meridiano antes supuesto $4^h\ 10^m$ al {occidente / oriente} de San Fernando, las mismas operaciones nos darían el tiempo medio pedido, empleando en vez del tiempo sidéreo á 0^h de San Fernando, el correspondiente á 0^h del nuevo meridiano, que puede obtenerse como se dijo al tratar de la conversión del tiempo medio en sidéreo. Así tenemos, para el caso de ser la longitud occidental,

	h	m	s
Tiempo sidéreo á 0^h en San Fernando	23	52	26,44
Por 4^h (Tabla)			39,43
Por 10^m (Tabla)			1,64
Tiempo sidéreo á 0^h en el nuevo meridiano . . .	23	53	7,51
Tiempo sidéreo dado. . .	22	10	17,07
Intervalo de tiempo sidéreo transcurrido desde 0^h. .	22	17	9,56

Interv. de tpo. sidéreo.	Interv. equiv. de tpo. medio. h	m	s
22^h	21	56	23,75
17^m.		16	57,22
9,^{s}56			9,53
Tiempo medio pedido. . . .	22	13	30,50

Conviene tener presente que, siendo solares las fechas ó días aquí indicados, con la hora sidérea queda en general completamente determinada la hora de tiempo medio correspondiente, siguiendo los preceptos dados. Exceptúase el caso de que la hora sidérea se halle comprendida entre el tiempo sidéreo del día de la fecha y el del día siguiente (en el meridiano considerado), que entonces es claro que la misma hora sidérea corresponderá á dos distintas *medias*, la {una / otra} próxima al {principio / fin} de aquel día. Si, por ejemplo, se quisiese convertir en tiempo medio la hora de tiempo sidéreo $1^h\ 24^m\ 27,^s85$ de la cual sólo se sabe que corresponde al 13 de Abril (día solar medio) en un meridiano que se halla á oriente de San Fernando $11^h\ 41^m\ 30,^s0$, tendríamos, según lo preceptuado,

	h	m	s
Tiempo sidéreo á 0^h en San Fernando	1	23	7,14
Correc. por $11^h\ 41^m\ 30^s$ (Tabla). .		1	55,24
Tiempo sidéreo á 0^h en el nuevo meridiano	1	21	11,90
Tiempo sidéreo dado	1	24	27,85
Intervalo de tiempo sidéreo transcurrido desde 0^h		3	15,95

La Tabla (páginas 560 y 561) convierte este intervalo en $3^m\ 15{,}^s42$ de tiempo medio que es la hora de tiempo medio pedida.

Si á esta hora se agrega la duración de un día sidéreo, expresada en tiempo medio, que la Tabla correspondiente nos dice ser de $23^h\ 56^m\ 4{,}^s09$, tendremos, que Abril 13 á $\left\{\begin{matrix} 0^h & 3^m & 15{,}^s42 \\ 23 & 59 & 19{,}\ 51 \end{matrix}\right\}$ de tiempo medio corresponde á $1^h\ 23^m\ 7{,}^s14$ de tiempo sidéreo; y será preciso, además de la hora sidérea, tener aproximada la hora media, para no quedar en la incertidumbre.

La hora sidérea que hemos empleado es próximamente la ascensión recta *aparente* de la *Polar* el día 13 de Abril, y así hemos resuelto el problema de hallar la hora de tiempo medio del paso de aquella estrella por el meridiano en dicho día, que resulta doble. Si la longitud fuese la misma, pero occidental, los dos pasos tendrían lugar el día 12 á $\left\{\begin{matrix} 0^h & 3^m & 21{,}^s47 \\ 23 & 59 & 25{,}\ 56 \end{matrix}\right\}$, no llevando en cuenta la variación en ascensión recta de la estrella.

El cuarto artículo, *ecuación de tiempo*, es el ángulo horario aparente del Sol, reducido á tiempo, y contado hacia el $\left\{\begin{matrix} \text{occidente} \\ \text{oriente} \end{matrix}\right\}$ según los respectivos signos $\left\{\begin{matrix} + \\ - \end{matrix}\right\}$. Sirve, en consecuencia, para pasar inmediatamente del tiempo *medio* al *verdadero*, siguiendo el precepto dado en la parte inferior de la página. Por lo mismo, la hora verdadera que corresponde al momento del mediodía medio, se obtiene tomando como tal la ecuación de tiempo de esta página, si llevase signo positivo; pero si llevase signo negativo, ya sería preciso restarla de 24^h para obtener el tiempo *verdadero* que pertenecería al día astronómico anterior. Así, por ejemplo, la hora *verdadera* correspondiente á 0^h de tiempo medio del día 25 de Marzo en San Fernando, es el día 24 á $23^h\ 53^m\ 43{,}^s26$, en razón de que, según las Efemérides, tendrá el Sol en aquel momento un horario *oriental* de $6^m\ 16{,}^s74$, y, por consiguiente, *adelanta* el tiempo medio, respecto del verdadero, esa misma cantidad.

Si se pide la ecuación de tiempo correspondiente á otra hora cualquiera de tiempo *medio*, se hallará la parte proporcional de la variación de dicho elemento en las 24^h que comprendan al instante dado, como se ha explicado para los artículos anteriores, ó bien se multiplicará la hora reducida por la variación horaria de la ecuación de tiempo de la página siguiente, cambiándole el signo, para sumar en general ó algebráicamente este producto á la ecuación de tiempo correspondiente á 0^h, lo cual es más cómodo y suficientemente exacto en todos los casos que pueden ofrecerse al navegante.

Por ejemplo; se pide la hora de tiempo verdadero correspondiente á las $9^h\ 47^m\ 42{,}^s0$ de tiempo medio del día 25 de Marzo, en un meridiano que está al occidente de San Fernando $9^h\ 45^m$.

La hora reducida será, pues, $19^h\ 32^m\ 42{,}^s0 = 19{,}^h545$, argumento con el cual se ha de buscar la ecuación de tiempo para sumársela algebráicamente á la hora dada, que resultará así convertida en tiempo verdadero.

En la página III enfrente del 25 de Marzo, se halla la variación horaria de la ecuación de tiempo $-0{,}^s761$. Cambiándole el signo y multiplicándola por $19{,}^h545$, número de horas transcurridas desde las 0^h del día 25, se halla el producto $+14{,}^s87$ por parte proporcional de la variación horaria en 24^h.

Tendremos, pues,

		h	m	s
Ecuación de tiempo el día 25 de Marzo á 0^h.	—		6	16,74
Parte proporcional para la hora dada. . .	+		0	14,87
SUMA=Ecuación de tiempo que se busca	—		6	1,87
Hora de tiempo medio		9	47	42,00
SUMA=Hora de tiempo verdadero.		9	41	40,13

La necesidad de la ecuación de tiempo se presenta, en el uso cotidiano de los cronómetros, para la determinación de la longitud; porque de la hora del reloj se deduce inmediatamente la hora *media* del meridiano del arreglo, y habrá que convertirla en *verdadera* para poderla comparar con la del meridiano del observador, deducida de la determinación del horario del Sol por medio de su altura, que es la práctica común de los navegantes.

Siendo la ecuación de tiempo de esta página, según la definición precedente, el estado absoluto respecto del tiempo verdadero de un reloj que señalase constantemente el tiempo medio, ó cuyo estado absoluto y movimiento fuesen nulos, está claro que para obtener el estado absoluto respecto del tiempo verdadero de un reloj cuyo estado absoluto respecto del tiempo medio sea conocido, bastará sumar algebráicamente este estado con la ecuación de tiempo; y que si se quiere el movimiento diario del mismo, respecto del tiempo verdadero, bastará sumar algebráicamente el movimiento diario, respecto del tiempo medio, con la diferencia de las dos ecuaciones de tiempo correspondientes, tomando siempre como substraendo la del día anterior para la determinación del signo; ó bien restar del movimiento conocido la variación horaria de la página siguiente, multiplicada por 24^h.

El movimiento respecto del tiempo verdadero se necesita para varios problemas de la astronomía náutica, en los cuales se ofrece convertir un intervalo de tiempo medido por un reloj en su equivalente de tiempo verdadero. Midiendo, pues, dicho intervalo con el cronómetro, la corrección en segundos y el signo con que deba aplicársele para convertirlo en intervalo de tiempo verdadero, resultará de multiplicar el primero, expresado en hora y decimal de hora, por la diferencia entre el movimiento horario del cronómetro y la variación horaria de la ecuación de tiempo, tomando esta última como substraendo.

Por ejemplo: entre dos observaciones que comprenden las 0^h del día 2 de Abril, un cronómetro, que atrasaba diariamente 33,^{s}0, midió 3^h 56^m 42^s, y se quiere obtener el intervalo equivalente de tiempo verdadero.

El movimiento horario del cronómetro es +1,^{s}375 y la variación horaria de la ecuación de tiempo el 2 de Abril es—0,^{s}753; tendremos, según esto, por valor del movimiento horario del cronómetro, respecto del tiempo verdadero, +1,^{s}375—(—0,^{s}753)=+2,^{s}128, el que multiplicado por 3,945 produce +8,^{s}4 como corrección, y será, en consecuencia,

	h	m	s
Intervalo medido por el cronómetro	3	56	42
Reducción á tiempo verdadero			+ 8,4
SUMA=Intervalo de tiempo verdadero	3	56	50,4

Parece inútil advertir que el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$, aplicado al estado absoluto y movimiento de un reloj, indica $\left\{\begin{matrix}\text{atraso}\\\text{adelanto}\end{matrix}\right\}$, y que las personas para quienes el uso de los signos no sea expedito, habrán de atenerse á consideraciones análogas á las presentadas respecto de la declinación.

El quinto artículo, *semidiámetro*, dá el valor del ángulo subtendido en el centro de la Tierra por el semidiámetro del Sol, y es un elemento indispensable para reducir las alturas observadas de uno de sus limbos á las del centro $\left\{\begin{matrix}\text{añadiéndolo á}\\\text{restándolo de}\end{matrix}\right\}$ la altura observada del limbo $\left\{\begin{matrix}\text{inferior}\\\text{superior}\end{matrix}\right\}$: entra también con el semidiámetro de la Luna para reducir al centro de estos astros la distancia observada entre sus limbos.

Sobre los dos artículos restantes, *días* y *fracción del año*, sólo hay que advertir que, refiriéndose, como todos, á las 0^h ó principio del día, excluyen ambos el de la fecha á que van asignados, correspondiendo al 1 de Enero 1^d del año, al 2 de Enero 2^d del año, y así en adelante: la fracción del año no es más que el cociente de la división del día del año por 365,25, número de días de que consta el año Juliano.

La página III, además de los días del mes y de la semana, contiene la *ascensión recta* y *declinación aparentes* del Sol en el momento del mediodía *verdadero*, con las *variaciones horarias*, para que con facilidad puedan llevarse á otro instante cualquiera. Sólo discrepan de los mismos elementos dados en la página anterior, y de los cuales en realidad se han deducido, en que corresponden á otro instante, que es aquí el del paso aparente del centro del Sol por el meridiano de San Fernando. De forma, que la ascensión recta de esta página equivale al *tiempo sidéreo* á mediodía *verdadero*, y para la conversión del tiempo verdadero en sidéreo y viceversa, desempeña el mismo papel que la ascensión recta del Sol medio ó *tiempo sidéreo* de la página anterior, respecto del tiempo medio, aunque con la desventaja de que su variación no sea uniforme. La que lleva á continuación bajo la rúbrica de *variación horaria* es, en efecto, la que corresponde á las 0^h de tiempo verdadero, habiéndose tomado como tal la semisuma de las dos variaciones diarias dividida por 24 ó bien la diferencia entre las dos ascensiones rectas de los días anterior y posterior dividida por 48: todo lo cual debe sobrentenderse de las restantes variaciones horarias de la misma página.

Respecto de la declinación nada hay que añadir á lo dicho sobre este mismo elemento, al tratar de la página anterior, como no sea recordar que el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$, que la variación horaria lleva, indica que el movimiento en declinación del Sol es hacia el $\left\{\begin{matrix}\text{Norte}\\\text{Sur}\end{matrix}\right\}$, y que, por lo mismo, con su respectivo signo, y multiplicada por 24, se habrá de emplear en el cálculo de la ecuación de alturas correspondientes, tomándola tal cual la den las Efemérides si se trata del mediodía, y la semisuma de las correspondientes á los dos medios días que la comprendan, si se trata de la media noche.

Sigue después la *ecuación de tiempo* dada con el signo con que debe aplicarse al tiempo *verdadero* (que es el argumento con que debe entrarse en esta página) para obtener tiempo *medio*, y que no es otra cosa más que el horario $\left\{\begin{matrix}\text{occidental}\\\text{oriental}\end{matrix}\right\}$ del Sol *medio* en el momento del mediodía verdadero indicado por el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$. Así la hora *media* que corresponde al momento del mediodía *verdadero*, se obtiene tomando como tal la ecuación de tiempo de esta página si es aditiva; y si es substractiva, restándola numéricamente de 24^h y contando un día menos.

Por ejemplo: se pide la hora de tiempo medio que corresponde á 0^h de tiempo verdadero el día 2 de Abril en San Fernando.

La ecuación de tiempo (pág. III) es para este día $+3^m\ 50,^s53$; esto es, aditiva; de manera que el tiempo verdadero *atrasa* respecto del medio, en aquel momento, esa misma cantidad. Será, pues, la hora media correspondiente $0^h\ 3^m\ 50,^s53$ del 2 de Abril.

La ecuación de tiempo necesaria para convertir otra hora cualquiera de tiempo *verdadero* en tiempo *medio* se halla multiplicando la hora *reducida* por la variación horaria tomada con su propio signo, y sumando algebráicamente este producto con la ecuación de tiempo que traigan las Efemérides para las 0^h del día dado.

El último artículo de la página III, *tiempo sidéreo que tarda el semidiámetro en atravesar el meridiano*, no tiene aplicación para el navegante: la tiene para el astrónomo y aun para el viajero que usa anteojo meridiano portátil, siempre que de la observación del paso de uno de los limbos del Sol necesita deducir la hora del paso del centro de este astro por el meridiano.

PÁGINAS IV, V, ETC., HASTA LA XII INCLUSIVE.

Estas páginas contienen todo lo que se refiere á la Luna.—*La longitud* y *latitud* se dan para las 0^h y 12^h de tiempo medio de cada día, y están referidas al equinoccio *verdadero*. Con sólo hallar dos ó más diferencias sucesivas correspondientes al intervalo de 12^h en cualquiera de estos elementos, se echará de ver que la práctica seguida hasta aquí para obtener el resultado que corresponde á una hora intermedia no es suficiente cuando se trata de la longitud y latitud de la Luna, á pesar de que el intervalo sea sólo la mitad del empleado para el Sol; y que será preciso llevar en cuenta las correcciones de segundas y terceras diferencias en todo caso, y aun muchas veces la de cuartas.

Las columnas restantes de la página IV contienen la *paralaje horizontal ecuatorial* de la Luna y su *semidiámetro central* ú *horizontal* (que son sensiblemente iguales) para los mismos instantes, y pueden hallarse para cualquiera hora intermedia, por la simple proporcional de la variación en 12^h, con suficiente exactitud para la práctica del pilotaje.

Ejemplo: se pide la paralaje horizontal ecuatorial y semidiámetro horizontal de la Luna el día 3 de Septiembre á $19^h\ 48^m$ de tiempo medio de San Fernando.

	Paralaje.	Semidiámetro.
	′ ″	′ ″
Día 3 de Septiembre á 12^h	56 38,9	18 27,7
— 4 — — á 0^h	56 20,3	18 22,6
	— 18,6	— 5,1

La parte proporcional de esta variación por $7{,}^{h}8$, intervalo transcurrido desde las 12^h del día 3, es de—12,″1 para la paralaje y de—3,″3 para el semidiámetro; tendremos, en consecuencia, para la hora dada.

	′	″
Paralaje	56	26,8
Semidiámetro	18	24,4

Contiene también la página que vamos explicando, en su parte inferior, las *fases* de la Luna, ó los momentos en que la longitud de este astro difiere de la del Sol 0°, 90°, 180° y 270°, dados en tiempo medio astronómico y al décimo de minuto; así como los de hallarse en el $\left\{\begin{matrix}\text{perigeo}\\ \text{apogeo}\end{matrix}\right\}$ ó sea la $\left\{\begin{matrix}\text{menor}\\ \text{mayor}\end{matrix}\right\}$ distancia de la Tierra, dados en horas.

Las ocho páginas restantes, desde la V hasta la XII inclusive, dan, para cada día del mes, y de hora en hora, la *ascensión recta* y *declinación* de la Luna con las *variaciones* de estos elementos correspondientes á un intervalo de 10^m contado desde el principio de cada hora. Contienen también, para cada día, la *edad* de la Luna ó los días y décimos de días que van transcurridos desde la última conjunción eclíptica con el Sol en San Fernando, así como la *hora del paso por el meridiano* superior del mismo lugar, y el *retardo* ó la cantidad que habrá que añadir á esta hora para tener la hora del paso del día siguiente.

Las ascensiones rectas y declinaciones aquí dadas determinan la posición de la Luna respecto del Ecuador y del punto equinoccial *verdadero*, tal cual aparecería vista desde el centro de la Tierra; y en razón de la cortedad del intervalo que las separa, se obtienen para cualquiera momento intermedio por la simple proporcional, con aproximación más que suficiente para todos los casos que puedan ocurrir en la astronomía náutica.

El signo $\left\{\begin{matrix}+\\ -\end{matrix}\right\}$ que va antepuesto á las declinaciones significa, como siempre, $\left\{\begin{matrix}\text{boreal}\\ \text{austral}\end{matrix}\right\}$; y el de la variación en 10^m de este elemento indica el sentido del movimiento de la Luna en declinación, que será hacia el $\left\{\begin{matrix}\text{Norte}\\ \text{Sur}\end{matrix}\right\}$ cuando lleve el signo $\left\{\begin{matrix}+\\ -\end{matrix}\right\}$.

Estos dos elementos se necesitan con frecuencia en la práctica del pilotaje astronómico, como indispensables que son para el cálculo de la altura de la Luna cuando no ha podido observarse al mismo tiempo que se mide su distancia á otro astro. Efectivamente, con la hora dada se obtiene el tiempo sidéreo, y restando de él la ascensión recta de la Luna á la misma hora, se tendrá su horario occidental, y por consiguiente, con su declinación y la latitud del observador, todo lo necesario para el cálculo de la altura.

Por ejemplo: se pide el horario de la Luna y su declinación para las $5^h\ 24^m\ 36^s$ de tiempo medio del día 10 de Abril en un lugar que está al occidente de San Fernando 16° 15′.

La hora reducida es $6^h\ 29^m\ 36^s$, para lo cual, de la página VII de Abril, se obtiene para el día 10;

	Ascensión.	Variación en 10ᵐ.	Declinación.	Variación en 10ᵐ.
	h m s	s	° ′ ″	″
A 6^h.	14 51 54,02	24,477	—10 27 29,9	—110,51
Parte proporcional para $29,^m6$	1 12,45		— 5 27,1	
A 6^h 29^m 36^s.	14 53 6,47		—10 32 57,0	

Reduciendo á tiempo sidéreo la hora dada, según lo explicado al tratar de la página II, se halla,

	h m s
Tiempo sidéreo.	6 36 57,48
Ascensión recta ☾.	14 53 6,47
Horario occidental ☾	15 43 51,01
ó bien Horario oriental ☾	8 16 8,99

La hora del paso por un meridiano cualquiera distinto del de San Fernando, se halla tomando la parte proporcional del retardo correspondiente á la longitud en tiempo, y $\left\{\begin{matrix}\text{sumándola á}\\ \text{restándola de}\end{matrix}\right\}$ la hora del paso en San Fernando, según que la longitud fuese $\left\{\begin{matrix}\text{occidental}\\ \text{oriental}\end{matrix}\right\}$. El día en que, por razón del retardo, no pasa la Luna por el meridiano superior de San Fernando, van suplidos la hora y el retardo con asteriscos, como se ve el 23 de Abril, por ejemplo, y en todos los demás meses en las proximidades de la conjunción.

El conocimiento de la hora del paso de la Luna por el meridiano es muy conveniente para prepararse á la observación de su altura meridiana, y deducir de una tabla de arcos semidiurnos la hora aproximada de su orto y ocaso, é indispensable para el cálculo de las horas de las mareas.

PÁGINAS XIII Á XXVI.

En estas catorce páginas van comprendidas las Efemérides de los siete planetas principales, á saber: Mercurio, Venus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, cada uno de los cuales ocupa las dos que se presentan al abrir el libro, y que son perfectamente simétricas para todos. Las tres primeras columnas de la página de la izquierda dan la posición *heliocéntrica* del planeta respecto de la Eclíptica y del punto equinoccial *verdadero*, ó tal cual aparecería visto desde el centro del Sol, con el *logaritmo del radio vector* expresado en unidades del semieje mayor de la órbita de la Tierra: las tres siguientes contienen los mismos elementos para la posición *geocéntrica aparente*, ó visto desde el centro de la Tierra, llevando en cuenta el efecto de la aberración, con el *logaritmo de su distancia verdadera á la Tierra*, expresada en las mismas unidades que el radio vector. Por último, en la parte inferior de la página se anota, dentro del minuto, el momento de hallarse el planeta en los puntos más notables de su órbita, como son nodos, perihelio, afelio, etc., y en conjunción, oposición y cuadratura.

Ninguno de estos artículos tiene aplicación inmediata á la astronomía náutica, pero sirven de fundamento á los siete contenidos en la página de la derecha.

Después de lo que se ha explicado al tratar del Sol y de la Luna, parece inútil cuanto pudiera decirse acerca de estos siete artículos. Sólo respecto de los tres últimos hay que advertir que en ellos tienen lugar las dos circunstancias de falta de paso en un día determinado, como hemos visto en la Luna, y por igual razón; y la del doble paso, esto es, de pasar dos veces por el meridiano en el espacio de un día solar medio, como sucede en las estrellas: lo primero se indica poniendo asteriscos en vez del artículo correspondiente, y lo segundo comprendiéndolos dentro de una llave. Para obtener de estos datos el conocimiento de si en un día solar *medio* de un meridiano cualquiera no pasa el astro por el meridiano ó pasa una ó dos veces, y las horas y ascensiones rectas y declinaciones aproximadas, correspondientes á ellas, será preciso, como es sabido, aplicar á los datos de San Fernando la corrección correspondiente, obtenida por medio de las diferencias entre los valores dados para los dos pasos consecutivos que comprendan al momento de que se trata.

ESTRELLAS FIJAS.

Las páginas 320 á 339 contienen un Catálogo de 400 estrellas principales para $0^d\ 0^h$ de Enero de 1906, que sirve de fundamento á las Efemérides de las mismas estrellas contenidas en las páginas 354 á 512.

La escala adoptada para las magnitudes de las estrellas, que son el resultado de las determinaciones fotométricas, supone que dos estrellas difieren en una magnitud cuando la relación de las intensidades de su luz está representada por el número 2,512, propuesto por Pogson, y cuyo logaritmo es 0,4. Las intensidades luminosas han sido determinadas por comparación directa con la *Polar*, cuya magnitud se ha supuesto 2,15, y esta comparación ha obligado á admitir números negativos para representar magnitudes de algunas estrellas muy brillantes.

Las declinaciones $\left\{\begin{matrix}\text{boreales}\\\text{australes}\end{matrix}\right\}$ se indican, como siempre, con los signos $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$, y las variaciones ánuas, las seculares y los movimientos propios, llevan los signos con que deben aplicarse á las respectivas ascensiones rectas y declinaciones.

La ascensión recta y declinación, tales como las presenta el mencionado catálogo, son ya suficientes para la exactitud que puede esperarse en los resultados de la generalidad de las observaciones hechas en la mar; y puede llevarse cualquiera de dichos elementos al mes y día de la fecha con sólo sumarle algebráicamente el producto de la fracción de año de la página II por la suma algebráica de la variación ánua y movimiento propio.

Pero, aun este trabajo de reducción lo ahorran al navegante las Efemérides que van comprendidas en las páginas 354 á 512, las cuales, además de dar las posiciones aparentes de las mismas estrellas, esto es, llevando en cuenta el efecto de la aberración y nutación, le ofrecen datos que puede tomar con la aproximación que le convenga. Empiezan estas Efemérides por las circumpolares *α, δ* y *λ Ursæ Min.*, 51 *H. Cephei* y *ζ*, 12 G. y *σ Octantis*, cuyas posiciones se dan calculadas para el momento de la culminación superior en San Fernando en cada día, con el auxilio de las Tablas páginas 340 á 353 y cuya significación puede verse consultando el *Prólogo*. En las veintiocho primeras páginas que comprenden, se halla, en la parte superior, después de la indicación del astro y del mes, escrita las horas y minutos de la ascensión recta en la primera columna, los grados y minutos de la declinación en la segunda; y después, enfrente de las fechas, que corresponden á días solares medios, los segundos de tiempo ó de arco que respectivamente completan estos elementos. Suponiendo, pues, que para el cálculo de una observación de la *Polar* (*α Ursæ Min.*) estrella que el navegante emplea con frecuencia en la determinación de la latitud, necesite su ascensión recta y declinación, no tiene más que acudir con el día dado, como argumento, á estas Efemérides. Como en el *Prólogo* ya se expresa, al calcular las posiciones aparentes de estas estrellas circumpolares se han llevado en cuenta los términos de corto periodo de las fórmulas de reducción.

Las Efemérides de las 393 estrellas restantes van arregladas á intervalos de diez días solares medios, y las posiciones que presentan corresponden también al momento de la culminación superior en San Fernando. En los casos en que la estrella ha pasado once veces por el meridiano superior en el intervalo de los diez días, se señala con un pequeño número la fecha solar media en que han tenido lugar los dos pasos. Cuando esto ocurra, la diferencia entre las ascensiones rectas y declinaciones corresponderá, por lo tanto, á los once días sidéreos transcurridos, y deberá dividirse por *once* para obtener la variación diaria.

SATÉLITES DE JÚPITER.

Las páginas 513 á 522, referentes á estos astros, llevan en sí la explicación necesaria para su inteligencia: en las seis primeras se dá la hora de tiempo medio del meridiano de San Fernando en que el satélite debe $\left\{\begin{matrix}\text{desaparecer entrando en}\\ \text{reaparecer saliendo de}\end{matrix}\right\}$ la sombra del planeta, distinguiendo estos fenómenos con las voces $\left\{\begin{matrix}\text{Inmersión}\\ \text{Emersión}\end{matrix}\right\}$ en el primer satélite, y con las iniciales $\left\{\begin{matrix}\text{I}\\ \text{E}\end{matrix}\right\}$ en los otros tres, y designando con la inicial M la hora del medio del eclipse ó conjunción superior heliocéntrica en el cuarto, cuando no hay eclipse de tal satélite.

Conviene tener presente que en un mismo eclipse, sólo son visibles los dos fenómenos de inmersión y emersión en los satélites III y IV y raras veces en el II.

Para prepararse á la observación en un meridiano que no sea el de San Fernando, deberá $\left\{\begin{matrix}\text{restarse de}\\ \text{sumarse á}\end{matrix}\right\}$ la hora de las Efemérides la longitud $\left\{\begin{matrix}\text{occidental}\\ \text{oriental}\end{matrix}\right\}$ en tiempo; y si, á la hora local que así resulta, se halla el planeta sobre el horizonte del observador y el Sol bajo él, ó á muy corta altura, bastará disponerse á hacerla, anticipándose cuatro ó cinco minutos á la hora calculada, después de haber reconocido, por los medios que facilitan las tablas de las páginas 519 á 522, la posición del satélite que debe desaparecer, si es inmersión la que se trata de observar, y la distancia del planeta á que debe reaparecer, si fuese emersión.

No son actualmente los eclipses de los satélites de Júpiter los fenómenos más propios para la determinación ó rectificación de longitudes terrestres, unos de los principales objetos con que se han observado durante largo tiempo; pero continúan siendo de gran interés para perfeccionar la teoría de dichos astros, y no debe por tanto, desperdiciarse la ocasión de observarlos, en condiciones convenientes y con instrumentos propios para el objeto.

ANILLO DE SATURNO.

Todo lo necesario para la inteligencia de la página 523 se hallará en su parte inferior, y parece, por lo mismo, inútil añadir aquí cosa alguna tratándose de un artículo que no tiene aplicación á las necesidades del navegante y viajero.

ECLIPSES.

Los de Luna, insertos en las páginas 524 y 529 tienen en ellas su explicación.

En los de Sol (páginas 525, 527 y 530) se dan las horas y circunstancias principales del eclipse para la Tierra en general y además, para el tercero, en las páginas 532 y 533, lleva las coordenadas geográficas de los puntos que determinan sobre su superficie la marcha de la penumbra lunar. Las páginas 526, 528 y 531, contienen los *Elementos generales*, de estos tres eclipses.

Los *Elementos generales* citados facilitan el medio de obtener, con la aproximación suficiente, las horas de las fases y la magnitud del eclipse en cualquier lugar de la zona de visibilidad en que desee observarse, si se hace uso de las fórmulas dadas por *Bessel*. Se considera en cada instante el plano que pasa por el centro de la Tierra perpendicular á la recta que une los centros del Sol y de la Luna; la intersección de este plano, que se denomina *fundamental*, con el Ecuador, se toma por el eje de las x, y su dirección al oriente como positiva; y para eje de las y la perpendicular al anterior, en el mismo plano, por el centro de la Tierra, considerando positiva la dirección al Norte. Las x é y, dadas en los elementos, son entonces las coordenadas, en ese plano fundamental, de su punto de intersección con el eje del cono de sombra; θ y d representan el ángulo horario y la declinación de la recta paralela á ese eje por el centro de la Tierra, l y l' los radios de la intersección del plano fundamental con los conos de penumbra y sombra, f y f' los semiángulos en el vértice de esos conos, y x', y' y θ' los incrementos de x, y y θ en un minuto de tiempo medio.

Si además llamamos t á la hora *aproximada* en que tiene lugar la fase del eclipse que se considera; λ, φ_1 y ρ á la longitud occidental, latitud geocéntrica y radio de la Tierra, correspondientes al lugar, y hacemos

$$\xi=\rho \cos \varphi_1 \operatorname{sen} (\theta-\lambda) \qquad \eta=\rho \operatorname{sen} \varphi_1 \cos d-\rho \cos \varphi_1 \operatorname{sen} d \cos (\theta-\lambda)$$

$$\zeta=\rho \operatorname{sen} \varphi_1 \operatorname{sen} d+\rho \cos \varphi_1 \cos d \cos (\theta-\lambda)$$

$$\xi'=0{,}0043644\, \rho \cos \varphi_1 \cos (\theta-\lambda) \qquad \eta'=0{,}0043644\, \rho \cos \varphi_1 \operatorname{sen} d \operatorname{sen} (\theta-\lambda)$$

$$m \operatorname{sen} M=x-\xi \qquad n \operatorname{sen} N=x'-\xi'$$

$$m \cos M=y-\eta \qquad n \cos N=y'-\eta'$$

considerando á m y n positivos, y haciendo

$$L=l-\zeta \tan f \qquad \operatorname{sen} \psi=\frac{m \operatorname{sen} (M-N)}{L}$$

escogiendo á ψ menor que 90°, positivo ó negativo, tendremos

$$\tau_1=-\frac{m \cos (M-N)}{n} \qquad \tau_2=\frac{L \cos \psi}{n}.$$

El momento en que tiene lugar la máxima fase será

$$T=t+\tau_1,$$

el del primer contacto externo $T_1=t+\tau_1-\left(\pm\tau_2\right)$

y el del último contacto externo $T_2=t+\tau_1+\left(\pm\tau_2\right)$.

El doble signo dentro de los paréntesis indica que debe tomarse el valor absoluto de τ_2 cualquiera que sea su signo.

Si la corrección τ_1, en el caso de la máxima fase, ó las $\tau_1\mp\left(\pm\tau_2\right)$ en el primero y último contacto, tienen un valor algo considerable, deberá repetirse el cálculo tomando por valor de *t* el de T, T_1, T_2, últimamente encontrados, según la fase de que se trate, y continuar repitiendolo hasta que la corrección dada para la última hora supuesta sea muy pequeña.

Los ángulos de posición del $\left\{\begin{matrix}\text{primero}\\ \text{último}\end{matrix}\right\}$ contacto externo se dan por las expresiones $\left\{\begin{matrix}Q_1=N-\psi+180^\circ\\ Q_2=N+\psi\end{matrix}\right\}$ y resultan contados desde el vértice boreal hacia oriente. El ángulo paraláctico lo da suficientemente exacto la fórmula $\tan A=\dfrac{\xi}{\eta}$. Por tanto, los ángulos de posición, referidos al vértice superior y contados hacia la izquierda, son $\left\{\begin{matrix}V_1=Q_1-A_1\\ V_2=Q_2-A_2\end{matrix}\right\}$.

La magnitud del eclipse, tomando como unidad el diámetro del Sol, está dada por la fórmula

$$\Delta=\frac{L-\left\{\pm m\ \text{sen}\,(M-N)\right\}}{L+L'}$$

para eclipses totales ó anulares, correspondiendo L y L′ á la penumbra y sombra, respectivamente; y

$$\Delta=\frac{L-\left\{\pm m\ \text{sen}\,(M-N)\right\}}{2(L-0{,}2725)}$$

para eclipses parciales.

El signo $\left\{\pm\right\}$ dentro de los corchetes tiene la significación antes expresada.

Para encontrar los valores dados en la tabla de *Elementos generales*, debe entrarse en ella como argumento con horas de tiempo medio de San Fernando, para el que están calculados.

OCULTACIONES DE ESTRELLAS FIJAS Y PLANETAS POR LA LUNA.

Desde la página 534 á la 550 se dan los elementos para hacer los cálculos necesarios para prepararse á observar las ocultaciones que hayan de suceder en cualquier punto de la superficie terrestre. La página 551 que contiene las ocultaciones visibles en San Fernando, no requiere más explicación que la que lleva en sí misma.

MAREAS.

Las atracciones de la Luna y del Sol sobre las aguas del mar producen, como es sabido, las elevaciones y depresiones periódicas de éstas, que se designan con el nombre de mareas; cuya magnitud es el resultado de la fuerza viva de que están animadas las aguas en movimiento, y de la coincidencia de las ondas parciales que las producen.

En las páginas 552 y 553 se dan, para cada día del año, coeficientes que sirven para evaluar la magnitud de las mareas, por lo que respecta á la onda principal semidiurna, y despreciando la onda solar diurna y las lunisolares mensuales y ánuas.

Los coeficientes de que se trata, corresponden á la marea actual que ocurre en alta mar dentro de la fecha civil del meridiano de San Fernando á que van asignadas, llevando ya en cuenta el retardo del fenómeno físico respecto del astronómico, que es de unas 36 horas.

Para obtener la altura aproximada de la marea en un día y puerto dados, basta multiplicar el coeficiente correspondiente por la unidad de altura en el puerto, que es la altura media de la marea uno ó dos días después de aquellas sizigias en que el Sol y la Luna se hallan en el Ecuador y en sus distancias medias á la Tierra. Si, por ejemplo, en el puerto A esta unidad es de 2,$^{\text{met.}}$ 2 la altura en él de la mayor marea del año, que es la de la tarde del día 10 de Abril, será próximamente de 2,$^{\text{met.}}$ 49, prescindiendo de la dirección, fuerza y duración de los vientos, cuya acción variable produce según las circunstancias locales de cada puerto, anomalías que no pueden sujetarse á cálculo.

Como complemento de los datos que contienen las páginas citadas, y para facilitar los cálculos de horas y alturas de las mareas, se inserta en las páginas 554 á 557 una Tabla de los *Establecimientos de puerto y unidades de altura de la marea*; en gran número de lugares del globo.

TABLAS AUXILIARES.

Á los artículos que preceden, y que constituyen las Efemérides, se han agregado las Tablas auxiliares (páginas 558 á 561) cuyo uso se ha explicado suficientemente al tratar de la conversión del tiempo medio en sidéreo y viceversa; las de *Refracción de Bessel* (páginas 562 y 563) que seguidamente explicamos, y la de paralaje en altura del Sol y Planetas (páginas 564 y 565) con el objeto de que, si fuese necesario, puedan obtenerse los valores de estos elementos con la aproximación conveniente; las relativas á la estrella Polar (páginas 566 á 582) cuya explicación damos más adelante; y por último, en las páginas 584 á 587 se dá una tabla de las *Posiciones geográficas y otras constantes de los principales Observatorios.*

TABLAS DE REFRACCIÓN DE BESSEL.

Las Tablas de refracción constan de tres partes: la primera (página 562) da la refracción correspondiente á la presión y temperatura que en lo alto de la página se indican, sin más argumento, por consiguiente, que la altura aparente del astro; las otras dos partes van comprendidas en la página 563, y dan: 1.º La corrección dependiente de la diferencia entre la temperatura actual (estado del termómetro en el momento de la observación) y la supuesta, con los argumentos *altura aparente* y *temperatura actual*, corrección $\left\{\begin{array}{c}\text{aditiva}\\ \text{substractiva}\end{array}\right\}$

según que la temperatura actual fuere $\left\{\begin{matrix}\text{menor}\\ \text{mayor}\end{matrix}\right\}$ que la supuesta (10° cent.) como en la misma se indica con los signos $\left\{\begin{matrix}+\\ -\end{matrix}\right\}$ que lleva en lo alto de la página. 2.º La corrección dependiente de la diferencia entre la presión actual (altura del barómetro en el momento de la observación) y la supuesta, con los argumentos *altura aparente* y *altura actual del barómetro*, corrección que, como la misma tabla indica con los signos $\left\{\begin{matrix}-\\ +\end{matrix}\right\}$ que lleva en la parte $\left\{\begin{matrix}\text{superior}\\ \text{inferior}\end{matrix}\right\}$, es $\left\{\begin{matrix}\text{substractiva}\\ \text{aditiva}\end{matrix}\right\}$ según que la presión fuere $\left\{\begin{matrix}\text{menor}\\ \text{mayor}\end{matrix}\right\}$ que la supuesta (752 milímetros). Sumando algebráicamente las correcciones que diere esta página con el resultado obtenido de la anterior, resultará la refracción correspondiente á la temperatura y presión de la atmósfera.

Ejemplo: se pide la refracción astronómica correspondiente á la altura aparente 7° 18′ 10″, señalando el termómetro $18^{g},9$ centígrados y el barómetro $758^{mm},7$.

La parte primera de la Tabla (página 562) da:

		Dif. por 5′
Refracción media para 7° 15′ de altura aparente . .	7′ 5,″0	—4,″0
Parte proporcional por 3,′17.	— 2, 5	
Refracción media	7 2, 5	

La parte segunda de la Tabla (página 563) da:

		Dif. por 5°	
1.º Para $\left\{\begin{matrix}7^{0}\ 0'\ \text{alt. ap.}\dots\\ 15^{g}\ \text{temp.}\dots\dots\end{matrix}\right\}$	— 8,″0	— 8,″0	
Parte proporcional por $3^{g},9$	— 6, 2		
Corrección por temperat.	—14, 2		— 14,2
		Dif. por 12^{mm}	
2.º Para $\left\{\begin{matrix}7^{0}\ 0'\ \text{alt. ap.}\dots\\ 752\ \text{milím.}\dots\end{matrix}\right\}$	0, 0	+ 7,″0	
Parte proporcional por 6,7	+ 3, 9		
Corrección por presión	+ 3, 9		+ 3,9
Suma de correcciones.			— 10,3
Refracción media			7 2,5
Refracción que se busca			6 52,2

En casos extremos y requiriéndose mucha exactitud, será preciso llevar en cuenta las dobles partes proporcionales en las Tablas de doble argumento.

Se insertan á continuación dos tablitas que permiten expresar fácilmente, en la clase de unidades que supone la Tabla de refracción, la presión y temperatura observadas con instrumentos ingleses, por usar aun éstos algunos buques de nuestra marina mercante.

Reducción de pulgadas inglesas á milímetros.			
Pulg. ing.	Milím.	Pulg. ing.	Milím.
29,00	736,6	30,20	767,1
29,10	739,1	30,30	769,6
29,20	741,7	30,40	772,2
29,30	744,2	30,50	774,7
29,40	746,8	30,60	777,2
29,50	749,3	30,70	779,8
29,60	751,8	30,80	782,3
29,70	754,4	30,90	784,9
29,80	756,9	31,00	787,4
29,90	759,5	31,10	789,9
30,00	762,0	31,20	792,5
30,10	764,5	31,30	795,0
30,20	767,1	31,40	797,6

Reducción del termómetro de Fahrenheit al centígrado.					
Fahr.	Cent.	Fahr.	Cent.	Fahr.	Cent.
°	g	°	g	°	g
— 6	—21,1	+30	— 1,1	+ 66	+18,9
— 3	—19,4	33	+ 0,6	69	20,6
0	—17,8	36	2,2	72	22,2
+ 3	—16,1	39	3,9	75	23,9
6	—14,4	42	5,6	78	25,6
9	—12,8	45	7,2	81	27,2
12	—11,1	48	8,9	84	28,9
15	— 9,4	51	10,6	87	30,6
18	— 7,8	54	12,2	90	32,2
21	— 6,1	57	13,9	93	33,9
24	— 4,4	60	15,6	96	35,6
27	— 2,8	63	17,2	99	37,2
+30	— 1,1	+66	+18,9	+102	+38,9

TABLAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA LATITUD POR LA OBSERVACIÓN DE UNA ALTURA DE LA POLAR.

Las páginas 566 á 573 contienen, para el año 1906, Tablas que facilitan el cálculo de la latitud de un lugar por la observación de una altura de la Polar.

Tienen por objeto estas Tablas, simplificar los cálculos de la navegación; y, por lo tanto, están dispuestas de modo que permiten obtener rápidamente la corrección principal que, aplicada á la altura observada, da la latitud con una aproximación suficiente para las aplicaciones en el mar.

Como las observaciones hechas á bordo se refieren generalmente al tiempo verdadero, parece conveniente tomar esta clase de tiempo para argumento de las Tablas.

Llamemos

A. La ascensión recta del Sol á 0^h de tiempo verdadero en San Fernando.

α. La ascensión recta aparente de la Polar.

Δ. Su distancia polar aparente.

φ. La latitud del lugar de la observación, que tratamos de determinar.

T. La hora local verdadera de la observación.

a. La altura observada de la Polar, corregida de errores del instrumento, refracción y depresión del horizonte.

Δ_0. El promedio entre la máxima y la mínima distancia polar aparente de la estrella, durante el año.

h. El ángulo horario de la estrella, en el momento de la observación.

Para determinar á φ, haremos uso de la fórmula, suficientemente aproximada

$$\varphi = a - \Delta_0 \cos h + (\Delta_0 - \Delta) \cos h + \frac{1}{2} \Delta_0^2 \tan a \operatorname{sen}^2 h \operatorname{sen} 1''.$$

En la cual

$$h = T + A - \alpha.$$

Si designamos á

$$c_1 = -\Delta_0 \cos h$$
$$c_2 = (\Delta_0 - \Delta) \cos h$$
$$c_3 = \frac{1}{2} \Delta_0^2 \tan a \operatorname{sen}^2 h \operatorname{sen} 1''$$

tendremos para

$$\varphi = a + c_1 + c_2 + c_3$$

La Tabla I da, para cada día del año á 0^h de tiempo verdadero, el valor de $A-\alpha$, que sumado con T nos dará un valor bastante aproximado de h; pero si se desea aun mayor aproximación, será necesario calcular á $A-\alpha$ para la hora verdadera de la observación y para conseguirlo bastará añadir al valor $A-\alpha$ dado por la Tabla I una corrección deducida de la Tabla II cuyos argumentos son:

el vertical, el día de la fecha.

el horizontal, la hora local verdadera $\begin{cases} -\text{Longitud E.} \\ +\text{Longitud O.} \end{cases}$

En todos los casos, para las aplicaciones en la mar, se podrá hacer abstracción de la Tabla II si se tiene cuidado de tomar para argumento de la Tabla I el día más próximo al momento de la observación expresada en *tiempo verdadèro de San Fernando.*

Tomando como argumento el ángulo horario así obtenido, se entra en la Tabla III y se obtendrá el valor del término principal $c_1 = -\Delta_0 \cos h$.

La Tabla IV consta de dos partes; la primera da los valores de $(\Delta_0' - \Delta)$ y se entra en ella con el día de la fecha como argumento; y la segunda dá los valores de cos h siendo su argumento el valor ya determinado de h. Efectuando una sencilla multiplicación, atendiendo á los signos, obtendremos el segundo término

$$c^2 = (\Delta_0 - \Delta) \cos h.$$

La Tabla V da el término positivo

$$c_3 = \frac{1}{2} \Delta_0^2 \tan a \operatorname{sen}^2 h \operatorname{sen} 1''$$

cuyos argumentos son:

el vertical, el ángulo horario h.

el horizontal, la altura observada de la estrella.

Ejemplo: El día 20 de Septiembre á $11^h\ 49^m\ 18^s$ de tiempo verdadero local y en la longitud O. estimada de $40^0\ 12'$ ó $2^h\ 40^m\ 48^s$, se observó la altura de la Polar de $39^0\ 12'\ 17''$ (corregida de error instrumental, de refracción y depresión).

Se pide la latitud del lugar de la observación.

	h	m	s
Tiempo verdadero local	11	49	18
Long. O. estimada	2	40	48
Tiempo verdadero de San Fernando, Septiembre 20,	14	30	6

Resultando la hora más cerca del principio del día 21 que del 20, se debe tomar

Tabla I, Septiembre 21 á 0^h		10	24	40
Tiempo local verdadero de la observación		11	49	18
Suma = arg. h		22	13	58
Tabla III da para $22^h\ 13^m\ 58^s$ ó $1^h\ 46^m\ 2^s$	$c_1 = -$	1	4	3
Altura observada y corregida	$a =$	39	12	17
Latitud buscada (próximamente)	$\varphi =$	38	8	14

Si se desea aun más exactitud, será necesario llevar en cuenta además, los resultados de las tablas II, IV y V. Por ejemplo: supongamos que con los datos anteriores queremos determinar la latitud con mayor aproximación; tendremos como anteriormente:

		h	m	s
Tiempo verdadero local		11	49	18
Long. O. estimada		2	40	48
Tiempo verdadero de San Fernando (Arg. Tabla II).		14	30	6
Tabla I. Septiembre 20 á 0^h		10	21	5
Tiempo local verdadero de la observación		11	49	18
Tabla II. Arg. El 20 de Septiembre á $14^h\ 30^m\ 6^s$.			2	10
Suma = arg. h		22	12	33
Tabla III. Arg. $22^h\ 12^m\ 33^s$ ó $1^h\ 47^m\ 27^s$	$c_1 = -$	1	3	51
Tabla IV. Arg. Septiembre 20 da, $\Delta_0 - \Delta = -8''$.				
Tabla IV. Arg. h da, cos $h = 0{,}892$				
$(\Delta_0 - \Delta)$ cos $h =$	$c_2 = -$	0	0	7
Tabla V. Arg. $h = 1^h\ 47^m$ y $a = 39^0\ 12'$	$c_3 = +$	0	0	8
Altura observada y corregida	$a =$	39	12	17
Latitud buscada	$\varphi =$	38	8	27

TABLAS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA MERIDIANA POR LA OBSERVACIÓN DE LA POLAR.

En las páginas 574 á 582 se dan las tablas de los azimutes de la Polar desde 10° á 65° de latitud que facilitan, en el hemisferio boreal, la determinación de la línea meridiana. El argumento vertical es la latitud del lugar de la observación y el horizontal el ángulo horario correspondiente. El método que debe seguirse para la determinación de la meridiana es el siguiente:

Se dirige el anteojo á la estrella Polar, se anota la lectura en el círculo azimutal y la hora local de la observación y con esta se determina, por los métodos conocidos, el ángulo horario h del astro.

Con este horario h como argumento horizontal y la latitud φ como argumento vertical éntrese en la tabla y nos dará la desviación azimutal Z del instrumento con respecto al meridiano.

El azimut Z será $\left\{\begin{matrix}\text{occidental ó positivo}\\ \text{oriental ó negativo}\end{matrix}\right\}$ según que el ángulo horario esté comprendido entre $\left\{\begin{matrix}0^h & 12^h\\ 12 & 24\end{matrix}\right\}$.

Si suponemos que á la dirección del meridiano le corresponde en el instrumento una lectura L_0, deberemos tener,

$L_0=L\pm Z$. Según que las lecturas $\left\{\begin{matrix}\text{disminuyan}\\ \text{aumenten}\end{matrix}\right\}$ en el sentido de los azimutes positivos.

Ejemplo:

El día 8 de Septiembre de 1906, en San Fernando, se observó la Polar á $4^h\ 10^m$ de tiempo sidéreo, dando para lectura en el círculo azimutal $27^0\ 15'$, graduado de derecha á izquierda, esto es, aumentando las lecturas en el sentido de los azimutes positivos y se desea conocer la dirección de la meridiana.

La ascensión recta aparente de la Polar en este día es próximamente $1^h\ 26^m,4$; se encuentra para el ángulo horario, $h=(4^h\ 10^m)-(1^h\ 26^m,4)=2^h\ 43^m,6$.

Entrando en la Tabla con los argumentos, vertical, latitud de San Fernando, $\varphi=36^0\ 27,'7$ y horizontal, ángulo horario, $h=2^h\ 43^m,6$, encontramos para $Z=+0^0.\ 58,'9$.

Como hemos dicho que la graduación aumentaba del Norte al Oeste y el azimut es occidental, puesto que el ángulo horario no llega á 12^h, tendremos para lectura correspondiente á la dirección del meridiano,

$$L_0=(27^0\ 15')-(+0^0\ 58,'9)=26^0\ 16,'1.$$

Si el círculo hubiese estado graduado en sentido contrario, esto es, de izquierda á derecha, se tendría para lectura correspondiente á la dirección del meridiano,

$$L_0=(27^0\ 15')+(0^0\ 58,'9)=28^0\ 13,'9.$$

DISTANCIAS LUNARES.

La determinación de la longitud por el método de *distancias lunares*, siendo solo aplicables actualmente en excepcionalísimas circunstancias, no compensaba la facilidad en su aplicación al venir dados en el Almanaque, al trabajo y tiempo empleado en su cálculo, y por estas razones pareció conveniente suprimirlas en las publicaciones sucesivas. Sin embargo, como pudiera ocurrir este caso excepcional, indicaremos el medio de utilizar los elementos que dá este Almanaque, para determinar, la hora del primer meridiano correspondiente á una distancia observada por cualquiera de los métodos conocidos, (ya corregida á verdadera) que es la parte del problema que facilitaba el Almanaque.

De los varios métodos que pueden emplearse para ello creemos como más sencillo y práctico el siguiente:

Calcular las distancias para dos momentos antes y despues de la hora próxima conocida del primer meridiano y con esta distancia y sus horas correspondientes, por simple interpolación, determinar la que corresponde á la distancia dada. Las horas para el cálculo de las distancias pueden tomarse 10^m antes y después de la hora próxima, pues no se dará nunca el caso de tener un error en la longitud mayor de esta cantidad y, dentro de estos límites, la variación de las distancias pueden considerarse sensiblemente proporcionales y basta la simple interpolación.

Para el cálculo de las distancias, consideremos el triángulo esférico formado por el Polo del Ecuador y los centros aparentes de los de la Luna y el astro considerado; representando por $\left\{ \begin{matrix} A \\ \alpha \end{matrix} \right\}$ las ascensiones rectas *aparentes* y por $\left\{ \begin{matrix} D \\ \delta \end{matrix} \right\}$ las declinaciones *aparentes* de $\left\{ \begin{matrix} \text{la Luna} \\ \text{el astro} \end{matrix} \right\}$ y por Δ la distancia buscada, tendremos:

$$\cos \Delta = \operatorname{sen} D \operatorname{sen} \delta + \cos D \cos \delta \cos (A - \alpha),$$

que adoptada al cálculo logarítmico, nos dan las siguientes, que resuelven el problema;

$$\cos \varphi = \frac{\cos \frac{1}{2} (A - \alpha)}{\cos \frac{1}{2} (D + \delta)} \sqrt{\cos D \cos \delta},$$

$$\operatorname{sen} \frac{1}{2} \Delta = \cos \frac{1}{2} (D + \delta) \operatorname{sen} \varphi.$$

Si se dispone de Tablas que contengan *versos*, *logaritmos versos* y *logaritmos de Gauss*, se tiene, transformando la primera,

$$\operatorname{ver} \Delta = \operatorname{ver} (D - \delta) + \cos D \cos \delta \operatorname{ver} (A - \alpha),$$

que es mucho mas sencilla.

Ejemplo: I.—En la noche del 6 de Julio de 1906 se observó la distancia *occidental* entre la Luna y Antares, que corregida nos dió $46^{0}\ 56'\ 16''$, siendo la hora local $10^{h}\ 20^{m}\ 30^{s}$ y longitud próxima $17^{0}\ 30'\ O=+1^{h}\ 10^{m}$.

$$\begin{aligned} h_1 &= 10^{h}\ 20^{m}\ 30^{s} \\ \text{Long.} &= +\ 1 \quad 10 \quad 0 \\ \hline \text{Hs. F. prox.} &= 11 \quad 30 \quad 30 \end{aligned}$$

H_1=(primera hora supuesta)$=11^{h}\ 20^{m}\ 30^{s}$

$$\begin{aligned} A_1 &= 19^{h}\ 46^{m}\ 18,^{s}54 \\ \alpha_1 &= 16 \quad 23 \quad 40,\ 80 \\ \hline A_1-\alpha_1 &= 3 \quad 22 \quad 37,\ 74 \\ \frac{1}{2}(A_1-\alpha_1) &= 1 \quad 41 \quad 18,\ 87 \\ \cos D_1 &= 9{,}9739336 \\ \cos \delta_1 &= 9{,}9528290 \\ \hline \cos D_1 \cos \delta_1 &= 9{,}9267626 \\ \hline \frac{1}{2}\cos D_1 \cos \delta_1 &= 9{,}9633813 \\ \cos\frac{1}{2}(A_1-\alpha_1) &= 9{,}9561054 \\ \text{c. } \cos\frac{1}{2}(D_1+\delta_1) &= 0{,}0357762 \\ \hline \cos \varphi_1 &= 9{,}9552629 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D_1 &= -19^{0}\ 39'\ 11,''5 \\ \delta_1 &= -26 \quad 13 \quad 25,\ 4 \\ \hline D_1+\delta_1 &= -45 \quad 52 \quad 36,\ 9 \\ \frac{1}{2}(D_1+\delta_1) &= -22 \quad 56 \quad 18,\ 5 \\ \cos\frac{1}{2}(D_1+\delta_1) &= 9{,}9642238 \\ \text{sen } \varphi_1 &= 9{,}6349718 \\ \hline \text{sen}\frac{1}{2}\ \Delta_1 &= 9{,}5991956 \\ \frac{1}{2}\ \Delta_1 &= 23 \quad 24 \quad 50 \\ \Delta_1 &= 46^{0}\ 49'\ 40'' \end{aligned}$$

H_2=(segunda hora supuesta)$=11^{h}\ 40^{m}\ 30^{s}$

$$\begin{aligned} A_2 &= 19^{h}\ 47^{m}\ 9,^{s}80 \\ \alpha_2 &= 16 \quad 23 \quad 40,\ 80 \\ \hline A_2-\alpha_2 &= 3 \quad 23 \quad 29,\ 00 \\ \frac{1}{2}(A_2-\alpha_2) &= 1 \quad 41 \quad 44,\ 50 \\ \cos D_2 &= 9{,}9739830 \\ \cos \delta_2 &= 9{,}9528290 \\ \hline \cos D_2 \cos \delta_2 &= 9{,}9268120 \\ \hline \frac{1}{2}\cos D_2 \cos \delta_2 &= 9{,}9634060 \\ \cos\frac{1}{2}(A_2-\alpha_2) &= 9{,}9557206 \\ \text{c. } \cos\frac{1}{2}(D_2+\delta_2) &= 0{,}0357469 \\ \hline \cos \varphi_2 &= 9{,}9548735 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} D_2 &= -19^{0}\ 38'\ 5,''7 \\ \delta_2 &= -26 \quad 13 \quad 25,\ 4 \\ \hline D_2+\delta_2 &= -45 \quad 51 \quad 31,\ 1 \\ \frac{1}{2}(D_2+\delta_2) &= -22 \quad 55 \quad 45,\ 6 \\ \cos\frac{1}{2}(D_2+\delta_2) &= 9{,}9642531 \\ \text{sen } \varphi_2 &= 9{,}6366660 \\ \hline \text{sen}\frac{1}{2}\ \Delta_2 &= 9{,}6009191 \\ \frac{1}{2}\ \Delta_2 &= 23 \quad 30 \quad 45 \\ \Delta_2 &= 47^{0}\ 1'\ 30'' \end{aligned}$$

$$H=H_1+\frac{\Delta-\Delta_1}{\Delta_2-\Delta_1}(H_2-H_1)=11^{h}\ 20^{m}\ 30^{s}+11^{m}\ 9^{s}=11^{h}\ 31^{m}\ 39^{s}.$$

II.—Aplicando la segunda fórmula tendríamos inmediatamente con los mismos datos:

$H_1=11^{h}\ 20^{m}\ 30^{s}$

$$\begin{aligned} A_1 &= 19^{h}\ 46^{m}\ 18,^{s}54 \\ \alpha_1 &= 16 \quad 23 \quad 40,\ 80 \\ D_1 &= -\ 19^{0}\ 39'\ 11,''5 && \cos=9{,}9739336 \\ \delta_1 &= -\ 26 \quad 13 \quad 25,\ 4 && \cos=9{,}9528290 \\ A_1-\alpha_1 &= 3^{h}\ 22^{m}\ 37,^{s}74 && \text{ver}=9{,}2625008 \\ & && \text{suma}=9{,}1892634 \\ D_1-\delta_1 &= 6^{0}\ 34'\ 13,''9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} n^{0} &= 0{,}1546192 \\ \text{ver} &= 0{,}0032841 \\ \hline & \ \ 0{,}1579033 \\ \Delta_1 &= 46^{0}\ 49'\ 40'' \end{aligned}$$

$H=11^{h}\ 31^{m}\ 39^{s}$

$H_2=11^{h}\ 40^{m}\ 30^{s}$

$$\begin{aligned} A_2 &= 19^{h}\ 47^{m}\ 9,^{s}80 \\ \alpha_2 &= 16 \quad 23 \quad 40,\ 80 \\ D_2 &= -\ 19^{0}\ 38'\ 5,''7 && \cos=9{,}9739830 \\ \delta_2 &= -\ 26 \quad 13 \quad 25,\ 4 && \cos=9{,}9528290 \\ A_2-\alpha_2 &= 3^{h}\ 23^{m}\ 29,^{s}00 && \text{ver}=9{,}2659131 \\ & && \text{suma}=9{,}1927251 \\ D_2-\delta_2 &= 6^{0}\ 35'\ 19,''7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} n^{0} &= 0{,}1558566 \\ \text{ver} &= 0{,}0033024 \\ \hline & \ \ 0{,}1591590 \\ \Delta_2 &= 47^{0}\ 1'\ 30'' \end{aligned}$$

como anteriormente.

Caso de ser el astro el Sol, como se puede considerar su latitud nula dentro de la aproximación suficiente, la podríamos obtener más facilmente sustituyendo las coordenadas ecuatoriales por las eclípticas, pues tendríamos la fórmula bien sencilla,

$$\cos \Delta = \cos B \cos (\lambda - L),$$

siendo $\left\{\begin{matrix} L \\ B \end{matrix}\right\}$ la $\left\{\begin{matrix} \text{longitud} \\ \text{latitud} \end{matrix}\right\}$ *aparentes* de la Luna y λ la longitud *aparente* del Sol; pero esta sencillez queda anulada por el mayor trabajo para preparar los elementos del Sol y Luna para el cálculo, por necesitarse llevar las interpolaciones hasta las 4.^{as} diferencias, por lo cual creemos es más práctico aplicar la fórmula general.

Antes de terminar no dejaremos de recomendar á los navegantes lo importante que es, para el caso rarísimo de tener que usar este método, el que *nunca* observen una sola distancia ó serie, sino dos, una al E y otra al O las más iguales que sean posibles y mejor, si puede ser la misma, observando ambas distancias con la misma lectura, pues observando una sola están expuestos á obtener una longitud más defectuosa que la de la estima, lo que pudiera tener desagradables consecuencias; y con este motivo recomendamos la lectura del excelente folleto (*) sobre este asunto de nuestro compañero Capitán de Fragata retirado, Excelentísimo Sr. Conde de Cañete, en el cual dando una muestra más de su competencia y rompiendo otra lanza más en defensa del sextante, pone bien de manifiesto, á la par del fruto que pueda sacarse de él de aplicar su Método en la observación de distancias, los errores á que por diferentes causas puede llevar el no tener en cuenta esta recomendación.

Para la preparación de la observación puede utilizarse la zona ecuatorial que traen todos los planisferios situando en ellos los lugares de la Luna, Sol y Planetas que estuvieran sobre el horizonte en las horas hábiles de observación y formar el programa.

(*) **Está publicado también en la Revista de Marina de los meses de Mayo y Junio de 1904.**

NOT FOR SC & A

WESLEYAN UNIVERSITY LIBRARY
3 1841 01490 1136